



11468

**ASOCIACION GUATEMALTECA DE EXPORTADORES -USAID-FTF
 DIVISION DE DESARROLLO
 PROGRAMA DE ENCADENAMIENTOS EMPRESARIALES
 FORMATO DE CHECK LIST**

FECHA DE ENTREGA PARA REVISIÓN 28/03/2016
 ENCADENAMIENTO APUCI, RIO PAJARITO, SALINAS MAGADALENA
 CONSULTOR /EMPRESA/TECNICO O PROMOTOR HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR
 N. INFORME PRESENTADO FINAL

ENTREGA DE INFORMES A CONTABILIDAD		
No.	DOCUMENTOS DE SOPORTE	PRESENTADO
1	Sello de recibido en Recepción	X
2	Dictamen firmado en original y de aceptado por revisores de la División de Desarrollo del PEE en diferentes Aspectos a su cargo	X
3	Carta de Aceptación de Recibido el Servicio y/o Producto de la Organización Beneficiada /AT.	X
4	Carta de Entrega del Servicio o producto (Empresa/ técnico y o Consultor)	X
5	Listados de participantes / y productos solicitados / fotografías / o constancia de material impreso entregado (cuando aplique)	X
6	Formato de Sanción Si la entrega del informe y productos se encuentran fuera del tiempo establecido en contrato	N/A

POR LA DIVISION DE DESARROLLO DEL PEE Gustavo Chiché / Administrador

No. de PEDIDO SAP 47-1141

	Dictamen Revisión de Informes Consultorías "Proyectos"	Código	CP-F-012
	Versión 001	Página	1 de 12

a) Datos Generales del Contrato:

No. de informe	Dos (2) FINAL
Encadenamiento	Cadena Territorial de Cebolla (Apuci / Salinas Magdalena, Río Pajarito, Tierra Caliente)
Nombre de la consultoría o proyecto	Capacitación y Fortalecimiento de Buenas Prácticas Agrícolas de la Cadena Territorial de Cebolla integrada por la Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente, municipio de Sacapulas, Departamento de El Quiché.
Monto total del contrato	Q. 224,000
Nombre del consultor	Henry Arévalo Siliézar
Período del informe	Del 29 de septiembre 2,015 al 29 de marzo del 2,016
Fecha de presentación del informe	28 de marzo del 2,016
Contrato No.	CA-304-09-2015
Período de contratación	Del 29 de septiembre 2,015 al 29 de marzo del 2016
Ampliación de contrato	N/A

b) Revisión en base a Términos de Referencia y Contrato:

No.	Productos esperados	Análisis	Aprobado/No Aprobado (Observaciones)
1	Elaboración de un plan de trabajo para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas. 1 plan por cada organización (Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)	El presente informe final presenta el plan de trabajo general, donde especifica los productos a obtenidos y las fechas de realización de actividades en las organizaciones que conformar la Cadena Territorial de Cebolla (Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)	Aprobado
2	Desarrollo de 2 capacitaciones en Buenas Prácticas Agrícolas en los siguientes temas:	En el reporte se hace referencia a que se desarrollaron dos capacitaciones a cada	Aprobado

a) Buenas prácticas agrícolas y de manufactura.

b) Trazabilidad y llenado de formatos de registros de BPAs

2 capacitaciones a cada organización (Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)

organización que conforma la Cadena Territorial de Cebolla

1. Buenas prácticas agrícolas y de manufactura.

2. Trazabilidad y llenado de formatos de registros de BPAs.

APUCI.

Se capacitaron 40 productores y 40 productoras en ambos temas.

Río Pajarito.

Se capacitaron 38 productores y 3 productoras en ambos temas.

Salinas Magdalena.

Se capacitaron 40 productores y 7 productoras en ambos temas.

Tierra Caliente.

Se capacitaron 63 productores y 8 productoras en ambos temas.

Aparecen los contenidos de ambos eventos en el informe presentado por el consultor.

	Dictamen Revisión de Informes Consultorías "Proyectos"	Código	CP-F-012
	Versión 001	Página	3 de 12

3	<p>Equipo de campo: Implementación de infraestructura física para buenas prácticas agrícolas:</p> <p>Letrina con caseta debiendo cumplir con las siguientes Especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 ¼ de pulgada, chapa 18, soldada y/o atornillada. Medidas: ancho 1.00 metro, largo 1.10 metros, altura de 2.00 metros en la parte alta y 1.80 m. en la parte baja cubierta con lámina Troquelada, calibre 26 milímetros en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento plancha: de concreto reforzado con hierro de 5 cms de espesor y 1 m de ancho por 1 m de largo con agujero para instalación de taza. Taza: de plástico con tapadera marca AMANCO.</p> <p>6 letrinas por cada organización (Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)</p> <p>Rotulación: Para letrinas en vinil o material resistente al agua (deberán incluir los logotipos facilitados por el PEE)</p>	<p>El equipo de campo entregado a la organizaciones que conforman la Cadena Empresarial de Cebollas es:</p> <p>APUCI.</p> <p>Equipo de campo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 letrinas con caseta. - 6 rótulos para letrinas. - 5 áreas de preparación y deshecho de mezcla. - 4 parcelas circuladas según TDRS - 5 centros de envases vacíos. <p>Equipo de protección personal.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 trajes de protección AZR. - 4 mochilas de fumigar Matabi. - 50 redecillas para cabello. - 2 botiquines portátiles. <p>Equipamiento de centro de acopio.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Báscula industrial de brazo. incluye péndulo y contrapesos (2 de 400 lbs, 1 de 200 lbs y 1 de 100 lbs) 	Aprobado
---	---	--	----------

	Dictamen Revisión de Informes Consultorías “Proyectos”	Código	CP-F-012
	Versión 001	Página	4 de 12

<p>6 rótulos por cada organización (Asociación de Productores Unión Cipsales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)</p> <p>-Área de preparación y desecho de mezcla con las siguientes especificaciones Medida de 1 m x 70 cms De construcción de block Unido con cemento, con Las especificaciones de Biodep (AGREQUIMA) Con bordillo de una hilada De block liviano y circulada Con malla tipo rombo calibre 13 Sostenida por tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18. depósito de agua de 750 litros como fuente proveedora de agua para uso en cama biológica, no incluye instalación(rotulada y que Incluyan los logotipos que Serán facilitados por el PEE)</p> <p>5 para cada organización (Asociación de Productores Unión Cipsales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)</p>	<p><u>Equipamiento de bodega de agroinsumos.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1/Balanza electrónica modelo Sw, escala en libra, Kg, onza y cuenta pieza, capacidad de 1.5 kg x 0.5 Gr/3.3 libras. Batería interna Y AC, plancha de acero Inoxidable <p><u>Módulo higiénico:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 cubetas plásticas de 5 galones con tapadera y chorro - 10 unidades de jabón líquido desinfectante de 300 ml. - 10 rollos de papel mayordomo para secado de manos. - 20 basureros de campo tipo costal con hierro de 3/8 <p><u>Análisis de laboratorio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Análisis para uso agrícola de agua A1. - 4 análisis de suelo con fines de fertilización S 13 	
--	--	--

	Dictamen Revisión de Informes Consultorías "Proyectos"	Código	CP-F-012
	Versión 001	Página	5 de 12

<p>Parcelas circuladas medida de 25 25 varas (84 mts lineales): con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas, calibre 14. Con 24 parales de tubo galvanizado de 1 ¼ de grosor con puerta de marco de tubo y malla de 1 metro ancho, rotuladas y Que incluyan los logotipos que Facilitará el PEE</p> <p>4 para cada organización (Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)</p> <p>Centro de envases vacíos Con las siguientes Especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 pulgada chapa 18, totalmente soldada. Médidas: ancho 60 cms. Largo 60 cms, altura de 1.80 mts. El techo cubierto con lamina galvanizada acanalada (perfil industrial), calibre 28. Los costados cubiertos con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Puerta de 60 cms. X 60 cms en uno de los costados en la parte inferior hecha con el mismo tubo. La puerta lleva candado con llave infraestructura montada sobre un área de mezcla (rotulado en vinil o material resistente al agua que</p>	<p><u>Salinas Magdalena.</u></p> <p><u>Equipo de campo.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 letrinas con caseta. - 6 rótulos para letrinas. - 5 áreas de preparación y deshecho de mezcla. - 4 parcelas circuladas según TDRS - 5 centros de envases vacíos. <p><u>Equipo de protección personal.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 trajes de protección AZR. - 4 mochilas de fumigar Matabi. - 50 redecillas para cabello. - 2 botiquines portátiles. <p><u>Equipamiento de centro de acopio.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Báscula industrial de brazo. incluye péndulo y contrapesos (2 de 400 lbs, 1 de 200 lbs y 1 de 100 lbs 	
--	---	--

	Dictamen Revisión de Informes Consultorías "Proyectos"	Código	CP-F-012
	Versión 001	Página	6 de 12

<p>incluyan los logotipo que serán facilitados por el PEE)</p> <p>5 para cada organización (Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)</p> <p>Equipo de protección personal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Traje de protección para fumigación kit AZR Camisa, pantalón con refuerzo en PVC; gabacha doble de PCV, lentes, gorra tipo Arabe; guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbón activado s/mantenimiento marca Nikima <p>5 para cada organización (Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mochila de fumigación marca Matabi de 16 lts. 	<p><u>Equipamiento de bodega de agroinsumos.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Balanza electrónica modelo Sw, escala en libra, Kg, onza y cuenta pieza, capacidad de 1.5 kg x 0.5 Gr/3.3 libras. Batería interna Y AC, plancha de acero Inoxidable <p><u>Módulo higiénico:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 cubetas plásticas, de 5 galones con tapadera y chorro - 10 unidades de jabón líquido desinfectante de 300 ml. - 10 rollos de papel mayordomo para secado de manos. - 20 basureros de campo tipo costal con hierro de 3/8 <p><u>Análisis de laboratorio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Análisis para uso agrícola de agua A1. - 4 análisis de suelo con fines de fertilización S 13 	
--	---	--

	Dictamen Revisión de Informes Consultorías "Proyectos"	Código	CP-F-012
	Versión 001	Página	7 de 12

<p>4 para cada organización (Asociación de Productores Unión Cipsales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redecilla para cabello (cofia). 50 unidades para cada organización (Asociación de Productores Unión Cipsales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente) - Botiquín portátil de campo que incluye: agua oxigenada (125cc) , 25 gazas estériles en empaque individual un rollo de micro-pore de 0.5 plg. de ancho, desinfectante (meriolate 125 cc) curitas (1 caja) y alcohol (250cc). caja plástica con mango y cierre identificado con calcomanía con símbolo de cruz roja y la palabra botiquín (incluir logotipos que serán facilitados por PEE) <p>2 para cada organización (Asociación de Productores Unión</p>	<p><u>Tierra Caliente.</u></p> <p><u>Equipo de campo.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 letrinas con caseta. - 6 rótulos para letrinas. - 5 áreas de preparación y deshecho de mezcla. - 4 parcelas circuladas según TDRS - 5 centros de envases vacíos. <p><u>Equipo de protección personal.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 trajes de protección AZR. - 4 mochilas de fumigar Matabi. - 50 redecillas para cabello. - 2 botiquines portátiles. <p><u>Equipamiento de centro de acopio.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Báscula industrial de brazo. incluye péndulo y contrapesos (2 de 400 lbs, 1 de 200 lbs y 1 de 100 lbs) 	
---	--	--

	Dictamen Revisión de Informes Consultorías "Proyectos"	Código	CP-F-012
	Versión 001	Página	8 de 12

<p>Cipresales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)</p> <p>Equipamiento de centro de acopio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báscula industrial de brazo. incluye péndulo y contrapesos (2 de 400 lbs, 1 de 200 lbs y 1 de 100 lbs) con baranda de soporte para los productos y ruedas de hierro para movilidad. capacidad de 1,200 lbs, sensibilidad de 8 onzas, fabricada en hierro, con plataforma grandes <p>1 para cada organización (Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)</p>	<p><u>Equipamiento de bodega de agroinsumos.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Balanza electrónica modelo Sw, escala en libra, Kg, onza y cuenta pieza, capacidad de 1.5 kg x 0.5 Gr/3.3 libras. Batería interna Y AC, plancha de acero Inoxidable <p><u>Módulo higiénico:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 cubetas plásticas de 5 galones con tapadera y chorro - 10 unidades de jabón líquido desinfectante de 300 ml. - 10 rollos de papel mayordomo para secado de manos. - 20 basureros de campo tipo costal con hierro de 3/8 <p><u>Análisis de laboratorio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Análisis para uso agrícola de agua A1. - 4 análisis de suelo con fines de fertilización S 13 	
--	--	--

	Dictamen Revisión de Informes Consultorías "Proyectos"	Código	CP-F-012
	Versión 001	Página	9 de 12

Equipamiento de bodega De Agroinsumos.	<u>Río Pajarito.</u>	
<ul style="list-style-type: none"> - Balanza electrónica modelo Sw, escala en libra, Kg, onza y cuenta pieza, capacidad de 1.5 kg x 0.5 Gr/3.3 libras. Batería interna Y AC, plancha de acero Inoxidable 	<u>Equipo de campo.</u>	
<p>1 para cada organización (Asociación de Productores Unión Cipsales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 6 letrinas con caseta. - 6 rótulos para letrinas. - 5 áreas de preparación y deshecho de mezcla. - 4 parcelas circulares según TDRS - 5 centros de envases vacíos. 	
<p>Módulo Higiénico Consistente en: -Cubeta plástica de 5 Galones con tapadera y chorro plástico.</p>	<u>Equipo de protección personal.</u>	
<p>10 para cada organización (Asociación de Productores Unión Cipsales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 5 trajes de protección AZR. - 4 mochilas de fumigar Matabi. - 50 redecillas para cabello. - 2 botiquines portátiles. 	
<p>-Jabón líquido desinfectante de 300 ml. con Válvula dispensadora.</p>	<u>Equipamiento de centro de acopio.</u>	
	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Báscula industrial de brazo. incluye péndulo y contrapesos (2 de 400 lbs, 1 de 200 lbs y 1 de 100 lbs 	



Dictamen Revisión de Informes Consultorías
"Proyectos"

Código

CP-F-012

Versión 001

Página

10 de 12

<p>10 para cada organización(Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)</p> <p>-Rollo de papel mayordomo para secado de manos.</p> <p>10 para cada organización (Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente).</p> <p>- Basurero de campo tipo costal, fabricado con hierro de 3/8 y sostén de deshechos a base de costal plástico.</p> <p>20 para cada organización (Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)</p>	<p><u>Equipamiento de bodega de agroinsumos.</u></p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Balanza electrónica modelo Sw, escala en libra, Kg, onza y cuenta pieza, capacidad de 1.5 kg x 0.5 Gr/3.3 libras. Batería interna Y AC, plancha de acero Inoxidable <p><u>Módulo higiénico:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- 10 cubetas plásticas de 5 galones con tapadera y chorro- 10 unidades de jabón líquido desinfectante de 300 ml.- 10 rollos de papel mayordomo para secado de manos.- 20 basureros de campo tipo costal con hierro de 3/8 <p><u>Análisis de laboratorio:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- 2 Análisis para uso agrícola de agua A1.- 4 análisis de suelo con fines de fertilización S 13	
---	--	--



**Dictamen Revisión de Informes Consultorías
"Proyectos"**

Código

CP-F-012

Versión 001

Página

11 de 12

Análisis de laboratorio

- Análisis para uso agrícola de agua A1.
2 para cada organización (Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)

- Análisis de suelos con fines de fertilización S13.
4 para cada organización (Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)

	Dictamen Revisión de Informes Consultorías "Proyectos"	Código	CP-F-012
	Versión 001	Página	12 de 12

c) Evaluación del servicio prestado:

No.	Criterio de Evaluación	SI	NO
1	Entrega en Tiempo	X	
2	Cumplimiento de especificaciones	X	

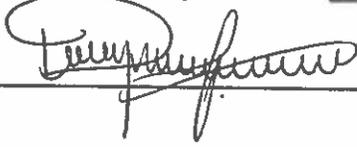
3	Calidad del Servicio	Bueno	Regular	Malo
		X		

Nombre especialista/responsable asignado y cargo: Allan Barrios/ Especialista de Negocios

Firma:  _____

Fecha: 28-03-2016

Nombre del Coordinador y/o Gerente: Daisy Marañegos

Firma:  _____

Fecha: 28/03/16

 	FORMATO	CÓDIGO	F-C-002
	EVALUACIÓN DE PROVEEDORES DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA	VERSIÓN	2
		F. IMPLM	08/05/2014
		PÁGINA	1 DE 1

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

EVALUACIÓN DE PROVEEDORES DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

Evaluación:

Intermedia	Final
	x

Nombre del Proveedor:

Henry Waldemar Arévalo Siliezar (ACTITUD EMPRESARIAL)

Nombre del Servicio:

Consultoría para la Capacitación y establecimiento de Parques Demostrativos de Buenas Prácticas Agrícolas en el Grupo de Productores de ejote francés en El Palmar, ubicada en la Aldea El Palmar, Municipio de Uspantán, Departamento de Quiché

Nombre del Encadenamiento:

Asociación de Productores de Ejote Francés -El Palmar-

Proyecto:

Cadenas de Valor Rurales/USAID

Marcar con una "x" en el espacio en blanco junto al ítem de evaluación, según la calificación que usted considere corresponde a cada ítem.		Puntos	CALIFICACIÓN		TOTAL
Cumplimiento de Tiempo					
			SI	NO	
1	Cumplimiento de tiempos en entrega de informes.	15	x		15
Especificaciones					
			SI	NO	
2	Cumple con las especificaciones y calidad técnica de redacción de informes	10	x		10
Punteo final de evaluación (Tiempo y especificaciones)		25			25

Calidad del servicio			CALIFICACIÓN			TOTAL
			Malo	Regular	Bueno	
3	Calidad de los productos desarrollados por el Consultor	25			x	25
4	Capacidad de retroalimentar al Programa de Encadenamientos Empresariales, para buscar solución a situaciones de posible riesgo en la organización donde se brindó el servicio de consultoría o asistencia técnica.	10		x		8
5	Calidad del trabajo en campo	15			x	15
6	Satisfacción de los grupos beneficiarios respecto a los productos obtenidos mediante la consultoría brindada.	25			x	25
Punteo final de evaluación (Calidad del Servicio)		75				71
PUNTEO TOTAL EVALUACIÓN		100				98

Resumen de evaluación del servicio prestado:

No.	Criterio de Evaluación	SI	NO
1	Entrega en Tiempo	x	
2	Cumplimiento de especificaciones	x	

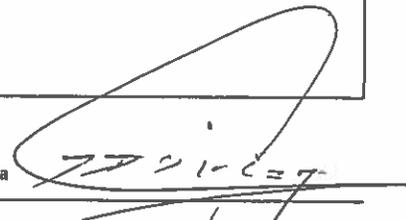
	Malo	Regular	Bueno
3 Calidad del Servicio			x

Comentario:

27/03/2016

Juan Baltazar Zúñiga Cano

FIRMA





AGEXPORT
ASOCIACION GUATEMALTECA DE EXPORTADORES

PAGADO
Cheque No: 11468
Banco: _____

Marzo 2016.

Señores
Contabilidad
AGEXPORT
Ciudad

Estimados señores:

Por este medio hago de su conocimiento que he recibido por parte de la Cadena Territorial de Cebolla integrada por la Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Salinas Magdalena, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Tierra Caliente, la carta de aceptación del servicio de Consultoría para la capacitación y fortalecimiento de Buenas Prácticas Agrícolas por **Henry Arévalo Siliézar, durante el período del 29 de septiembre del 2,015 al 29 de marzo de 2,016**, quien fuera contratado por el Programa de Encadenamientos Empresariales -PEE- según contrato CA-304-09-2015.

Luego de realizar la supervisión en campo de las actividades programadas para este periodo en dicho encadenamiento, se da por aceptado el servicio brindado y se adjunta cuadro de control de actividades.

Atentamente,


Allan Marlon Barrios Guzmán
Especialista PEE

Oficinas Centrales

Avenida 14-72 Zona 13. Guatemala, Guatemala

Tel: (502) 2422 3400 • Fax: (502) 2422 3434

info@agexport.org.gt

Filial de Occidente

7a. Calle 29-25, Zona 3. Quetzaltenango, Guatemala

Tels.: (502) 7763 5412-13-15 • Fax: (502) 7767 5078

filial.occidente@agexport.org.gt



www.export.com.gt

Guatemala, Marzo 2016 ✓

Programa de Encadenamientos Empresariales

Atención:
Ing. Allan Barrios

Por este medio hago entrega del Informe final de la Consultoría denominada:

"Consultoría para la capacitación y fortalecimiento de Buenas Prácticas Agrícolas de la Cadena Territorial de Cebolla integrada por la Asociación de productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente, Municipio de Sacapulas, Departamento de Quiché"

Así mismo se hace entrega de los productos requeridos de acuerdo a los términos de referencia.

Atentamente:

Firma de entrega: _____
Henry Waldemar Arévalo Siliezar
Actitud empresarial

Arrendo
2.3430
C. 000
23 MAR 2015
R 0
Hora: _____ Firma: _____

Atención Programa de Encadenamientos Empresariales AGEXPORT.

En relación a la consultoría en ejecución por la Empresa Actitud Empresarial.

*Consultoría para la capacitación y fortalecimiento de Buenas Prácticas Agrícolas de la Cadena Territorial de Cebolla integrada por la Asociación de productores Unión Cipresales APUCI, Municipio de Sacapulas, Departamento de Quiché

ACTIVIDADES/PRODUCTOS	CANTIDAD PRODUCTOS REQUERIDOS	CANTIDAD DE PRODUCTOS ENTREGADOS	% AVANCE PRIMERA FASE
<p>Producto No. 1</p> <p>Elaboración de un Plan de Trabajo para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas.</p>	1	1	100%
<p>Producto No. 2</p> <p>Desarrollo de 2 capacitaciones en Buenas Prácticas Agrícolas en los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura. b) Trazabilidad y llenado de formatos de registros de BPAs. 	2	2	100%
<p>Producto No. 3. Equipo de campo. Implementación de Infraestructura Física para Buenas Prácticas Agrícolas</p> <p>Letrina con caseta debiendo cumplir con las especificaciones:</p> <p>Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 ¼ de pulgada, chapa 18, soldada y/o atomillada. Medidas: ancho 1.00 metro, largo: 1.10 metros, altura de 2.00 m en la parte alta y 1.80 m en la parte baja. Cubierta con lámina troquelada, calibre 26 milimétrica en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento. Plancha: de concreto reforzado con hierro de 5 cm de espesor y 1 m de ancho por 1 m de largo</p>	6	6	100%

con agujero para instalación de taza. Taza: de plástico con tapadera marca AMANCO			
Rotulación para letrinas en vinil o material resistente al agua (deberán incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE).	6	6	100%
Area de preparación y deshecho de mezcla con las siguientes especificaciones: Medida de 1 m x 70 cm de construcción de block unido con cemento, con las especificaciones de Biodep (AGREQUIMA) con bordillo de una hilada de block liviano y circulada con malla tipo rombo calibre 13. Sostenida por tubo cuadrado de 1 pulgada, chapa 18. Deposito de Agua de 750 lts como fuente proveedora de agua para uso en cama biologica (no incluye instalación). (rotuladas y que incluyan los logotipos que seran facilitados por el PEE).	5	5	100%
Parcelas circuladas Medidas 25x25 varas (84 metros lineales): malla galvanizada, de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Con 24 parales de tubo galvanizado de 1 ¼ de grosor, con puerta de marco de tubo y malla de 1 metro de ancho. rotuladas y que incluyan los logotipos que seran facilitados por el PEE).	4	4	100%
Centro de envases vacíos con las siguientes especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, totalmente soldada. Medidas: ancho 60 cm, largo: 60cm, Altura de 1.8 m. El techo cubierto con lámina galvanizada acanalada (perfil industrial), calibre 28. Los costados cubiertos con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Puerta de 60 cm X 60 cm en uno de los costados en la parte inferior hecha con el mismo tubo. La puerta lleva candado con llave. Infraestructura montada sobre un área de mezcla. (Rotulado y que incluya los logotipos que facilitará el PEE)	5	5	100%
Equipos de protección personal			
Equipo de protección completa para fumigación marca Kit azr (camisa, pantalón con PVC adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo arabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbon activado S/mantenimiento. Marca Nikima.	5	5	100%
Mochila de fumigar Marca Matabi 16 litros.	4	4	100%
Redecillas para cabello (cofia)	50	50	100%
Botiquín portátil de campo que incluye: agua oxigenada (125 cc), 25 gasas estériles en empaque individual, un rollo de micropore de 0.5 pulgadas de ancho, desinfectante (mertiolate 125cc), cunitas (1 caja) y alcohol (250 cc). Caja plástica con mango y cierre identificado con calcomanía con símbolo de cruz roja y la palabra botiquín (incluir logotipos que serán facilitados	2	2	100%

por el PEE)			
Equipamiento Centro de Acopio			
Báscula industrial de brazo. Incluye pendulo, y contrapesos (2de 400 lbs, 1 de 200 lbs y 1 de 100 lbs.) con baranda de soporte para los productos y ruedas de hierro para movilidad. Capacidad de 1200 libras, sensibilidad de 8 onzas, fabricada en hierro, con plataforma grande.	1	1	100%
Equipamiento de bodega Agroinsumos			
Balanza Electronica Modelo SW, escala en Lb, Kg, onza y cuenta piezas, Capacidad de 1.5 kg, x 0.5gr/3.3lbs. Bateria interna y AC, Plancha de acero inoxidable.	1	1	100%
Modulo Higienico:			
Cubeta plástica de 5 galones, con tapadera con chorro plastico.	10	10	100%
Jabon liquido desinfectante de 300 ml, con valvula dispensadora.	10	10	100%
Rollo de papel mayordomo para secado de manos.	10	10	100%
Basurero de Campo tipo costal, fabricados con hierro de 3/8 y sosten de desechos a base de costal plastico.	20	20	100%
Analisis de Laboratorio:			
Análisis para uso Agrícola del agua A1	2	2	100%
Análisis de suelos con fines de fertilización S13	4	4	100%
PORCENTAJE DE AVANCE			100%

Por lo tanto la Asociación de productores Unión Cipresales "APUCI" ratifica satisfactoriamente, a través de la presente carta de aceptación, los productos arriba indicados



Juan Tojín Perpuac
Presidente

Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI



Atención Programa de Encadenamientos Empresariales AGEXPORT.

En relación a la consultoría en ejecución por la Empresa Actitud Empresarial.

*Consultoría para la capacitación y fortalecimiento de Buenas Prácticas Agrícolas de la Cadena Territorial de Cebolla integrada por el Comité de Riego Río Pajarito, Municipio de Sacapulas, Departamento de Quiché

ACTIVIDADES/PRODUCTOS	CANTIDAD PRODUCTOS REQUERIDOS	CANTIDAD DE PRODUCTOS ENTREGADOS	% AVANCE PRIMERA FASE
<p>Producto No. 1</p> <p>Elaboración de un Plan de Trabajo para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas.</p>	1	1	100%
<p>Producto No. 2</p> <p>Desarrollo de 2 capacitaciones en Buenas Prácticas Agrícolas en los siguientes temas:</p> <p>a) Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura.</p> <p>b) Trazabilidad y llenado de formatos de registros de BPAs.</p>	2	2	100%
<p>Producto No. 3. Equipo de campo. Implementación de Infraestructura Física para Buenas Prácticas Agrícolas</p> <p>Letrina con caseta debiendo cumplir con las especificaciones:</p> <p>Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 ¼ de pulgada, chapa 18, soldada y/o atomillada. Medidas: ancho 1.00 metro, largo: 1.10 metros, altura de 2.00 m en la parte alta y 1.80 m en la parte baja. Cubierta con lámina troquelada, calibre 26 milimétrica en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento. Plancha: de concreto reforzado con hierro de 5 cm de espesor y 1 m de ancho por 1 m de largo con agujero para instalación de taza. Taza: de</p>	6	6	100%

plástico con tapadera marca AMANCO			
Rotulación para letrinas en vinil o material resistente al agua (deberán incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE).	6	6	100%
Area de preparación y deshecho de mezcla con las siguientes especificaciones: Medida de 1 m x 70 cm de construcción de block unido con cemento, con las especificaciones de Biodep (AGREQUIMA) con bordillo de una hilada de block liviano y circularada con malla tipo rombo calibre 13. Sostenida por tubo cuadrado de 1 pulgada, chapa 18. Deposito de Agua de 750 lts como fuente proveedora de agua para uso en cama biologica (no incluye instalación). (rotuladas y que incluyan los logotipos que seran facilitados por el PEE).	5	5	100%
Parcelas circularadas M edidas 25x25 varas (84 metros lineales): malla galvanizada, de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Con 24 paraleles de tubo galvanizado de 1 ¼ de grosor, con puerta de marco de tubo y malla de 1 metro de ancho. rotuladas y que incluyan los logotipos que seran facilitados por el PEE).	4	4	100%
Centro de envases vacíos con las siguientes especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, totalmente soldada. Medidas: ancho 60 cm, largo: 60cm, Altura de 1.8 m. El techo cubierto con lámina galvanizada acanalada (perfil industrial), calibre 28. Los costados cubiertos con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Puerta de 60 cm X 60 cm en uno de los costados en la parte inferior hecha con el mismo tubo. La puerta lleva candado con llave. Infraestructura montada sobre un área de mezcla. (Rotulado y que incluya los logotipos que facilitará el PEE)	5	5	100%
Equipos de protección personal			
Equipo de protección completa para fumigación marca Kit azr (camisa, pantalón con PVC adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo arabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbon activado S/mantenimiento. Marca Nikima.	5	5	100%
Mochila de fumigar Marca Matabi 16 litros.	4	4	100%
Redecillas para cabello (cofia)	50	50	100%
Botiquín portátil de campo que incluye: agua oxigenada (125 cc), 25 gazas estériles en empaque individual, un rollo de micropore de 0.5 pulgadas de ancho, desinfectante (mertiolate 125cc), curitas (1 caja) y alcohol (250 cc). Caja plástica con mango y cierre identificado con calcomanía con símbolo de cruz roja y la palabra botiquín (incluir logotipos que serán facilitados por el PEE)	2	2	100%

Equipamiento Centro de Acopio			
Báscula industrial de brazo. Incluye pendulo, y contrapesos (2de 400 lbs, 1 de 200 lbs y 1 de 100 lbs.) con baranda de soporte para los productos y ruedas de hierro para movilidad. Capacidad de 1200 libras, sensibilidad de 8 onzas, fabricada en hierro, con plataforma grande.	1	1	100%
Equipamiento de bodega Agroinsumos			
Balanza Electronica Modelo SW, escala en Lb, Kg, onza y cuenta piezas, Capacidad de 1.5 kg, x 0.5gr/3.3lbs. Bateria interna y AC, Plancha de acero inoxidable.	1	1	100%
Modulo Higienico:			
Cubeta plástica de 5 galones, con tapadera con chorro plastico.	10	10	100%
Jabon liquido desinfectante de 300 ml, con valvula dispensadora.	10	10	100%
Rollo de papel mayordomo para secado de manos.	10	10	100%
Basurero de Campo tipo costal, fabricados con hierro de 3/8 y sosten de desechos a base de costal plastico.	20	20	100%
Analisis de Laboratorio:			
Análisis para uso Agrícola del agua A1	2	2	100%
Análisis de suelos con fines de fertilización S13	4	4	100%
PORCENTAJE DE AVANCE			100%

Por lo tanto el Comité de Riego Río Pajarito ratifica satisfactoriamente, a través de la presente carta de aceptación, los productos arriba indicados.

Diego Lux Lucato

Diego Lux
Presidente
Comité de Riego Río Pajarito

Diego Lux



Atención Programa de Encadenamientos Empresariales AGEXPORT.

En relación a la consultoría en ejecución por la Empresa Actitud Empresarial.

*Consultoría para la capacitación y fortalecimiento de Buenas Prácticas Agrícolas de la Cadena Territorial de Cebolla integrada por el Comité de Riego Salinas Magdalena, Municipio de Sacapulas, Departamento de Quiché

ACTIVIDADES/PRODUCTOS	CANTIDAD PRODUCTOS REQUERIDOS	CANTIDAD DE PRODUCTOS ENTREGADOS	% AVANCE PRIMERA FASE
<p>Producto No. 1</p> <p>Elaboración de un Plan de Trabajo para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas.</p>	1	1	100%
<p>Producto No. 2</p> <p>Desarrollo de 2 capacitaciones en Buenas Prácticas Agrícolas en los siguientes temas:</p> <p>a) Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura.</p> <p>b) Trazabilidad y llenado de formatos de registros de BPAs.</p>	2	2	100%
<p>Producto No. 3. Equipo de campo. Implementación de Infraestructura Física para Buenas Prácticas Agrícolas</p> <p>Letrina con caseta debiendo cumplir con las especificaciones:</p> <p>Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 ¼ de pulgada, chapa 18, soldada y/o atomillada. Medidas: ancho 1.00 metro, largo: 1.10 metros, altura de 2.00 m en la parte alta y 1.80 m en la parte baja. Cubierta con lámina troquelada, calibre 26 milimétrica en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento. Plancha: de concreto reforzado con hierro de 5 cm de espesor y 1 m de ancho por 1 m de largo con agujero para instalación de taza. Taza: de plástico con tapadera marca AMANCO</p>	6	6	100%

Rotulación para letrinas en vinil o material resistente al agua (deberán incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE).	6	6	100%
Area de preparación y deshecho de mezcla con las siguientes especificaciones: Medida de 1 m x 70 cm de construcción de block unido con cemento, con las especificaciones de Blodep (AGREQUIMA) con bordillo de una hilada de block liviano y circularada con malla tipo rombo calibre 13. Sostenida por tubo cuadrado de 1 pulgada, chapa 18. Deposito de Agua de 750 lts como fuente proveedora de agua para uso en cama biologica (no incluye instalación). (rotuladas y que incluyan los logotipos que seran facilitados por el PEE).	5	5	100%
Parcelas circularadas Medidas 25x25 varas (84 metros lineales): malla galvanizada, de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Con 24 paraleles de tubo galvanizado de 1 ¼ de grosor, con puerta de marco de tubo y malla de 1 metro de ancho. rotuladas y que incluyan los logotipos que seran facilitados por el PEE).	4	4	100%
Centro de envases vacios con las siguientes especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, totalmente soldada. Medidas: ancho 60 cm, largo: 60cm, Altura de 1.8 m. El techo cubierto con lámina galvanizada acanalada (perfil industrial), calibre 28. Los costados cubiertos con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Puerta de 60 cm X 60 cm en uno de los costados en la parte inferior hecha con el mismo tubo. La puerta lleva candado con llave. Infraestructura montada sobre un área de mezcla. (Rotulado y que incluya los logotipos que facilitará el PEE)	5	5	100%
Equipos de protección personal			
Traje de protección completa para fumigación marca Kitzar (camisa, pantalón con PVC adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo arabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbon activado S/mantenimiento. Marca Nikima.	5	5	100%
Mochila de fumigar Marca Matabi 16 litros.	4	4	100%
Redecillas para cabello (cofia)	50	50	100%
Botiquín portátil de campo que incluye: agua oxigenada (125 cc), 25 gazas estériles en empaque individual, un rollo de micropore de 0.5 pulgadas de ancho, desinfectante (mertiolate 125cc), curitas (1 caja) y alcohol (250 cc). Caja plástica con mango y cierre identificado con calcomanía con símbolo de cruz roja y la palabra botiquín (incluir logotipos que serán facilitados por el PEE)	2	2	100%
Equipamiento Centro de Acopio			
Báscula industrial de brazo. Incluye pendulo, y	1	1	100%

contrapesos (2de 400 lbs, 1 de 200 lbs y 1 de 100 lbs.) con baranda de soporte para los productos y ruedas de hierro para movilidad. Capacidad de 1200 libras, sensibilidad de 8 onzas, fabricada en hierro, con plataforma grande.			
Equipamiento de bodega Agroinsumos			
Balanza Electronica Modelo SW, escala en Lb, Kg, onza y cuenta piezas, Capacidad de 1.5 kg, x 0.5gr/3.3lbs. Bateria interna y AC, Plancha de acero inoxidable.	1	1	100%
Modulo Higienico:			
Cubeta plástica de 5 galones, con tapadera con chorro plastico.	10	10	100%
Jabon liquido desinfectante de 300 ml, con valvula dispensadora.	10	10	100%
Rollo de papel mayordomo para secado de manos.	10	10	100%
Basurero de Campo tipo costal, fabricados con hierro de 3/8 y sosten de desechos a base de costal plastico.	20	20	100%
Analisis de Laboratorio:			
Análisis para uso Agrícola del agua A1	2	2	100%
Análisis de suelos con fines de fertilización S13	4	4	100%
PORCENTAJE DE AVANCE			100%

Por lo tanto el Comité de Riego Salinas Magdalena, ratifica satisfactoriamente, a través de la presente carta de aceptación, los productos arriba indicados.


Carlos Domingo Pérez Tzoy
Presidente
Comité de Riego Salinas Magdalena



Atención Programa de Encadenamientos Empresariales AGEXPORT.

En relación a la consultoría en ejecución por la Empresa Actitud Empresarial.

"Consultoría para la capacitación y fortalecimiento de Buenas Prácticas Agrícolas de la Cadena Territorial de Cebolla integrada por el Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente, Municipio de Sacapulas, Departamento de Quiché

ACTIVIDADES/PRODUCTOS	CANTIDAD PRODUCTOS REQUERIDOS	CANTIDAD DE PRODUCTOS ENTREGADOS	% AVANCE PRIMERA FASE
<p>Producto No. 1</p> <p>Elaboración de un Plan de Trabajo para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas.</p>	1	1	100%
<p>Producto No. 2</p> <p>Desarrollo de 2 capacitaciones en Buenas Prácticas Agrícolas en los siguientes temas:</p> <p>a) Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura. b) Trazabilidad y llenado de formatos de registros de BPAs.</p>	2	2	100%
<p>Producto No. 3. Equipo de campo. Implementación de Infraestructura Física para Buenas Prácticas Agrícolas</p> <p>Letrina con caseta debiendo cumplir con las especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 ¼ de pulgada, chapa 18, soldada y/o atornillada. Medidas: ancho 1.00 metro, largo: 1.10 metros, altura de 2.00 m en la parte alta y 1.80 m en la parte baja. Cubierta con lámina troquelada, calibre 26 milimétrica en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento. Plancha: de concreto reforzado con hierro de 5 cm de espesor y 1 m de ancho por 1 m de largo con agujero para instalación de taza. Taza: de plástico con tapadera marca AMANCO</p>	6	6	100%

Rotulación para letrinas en vinil o material resistente al agua (deberán incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE).	6	6	100%
Área de preparación y deshecho de mezcla con las siguientes especificaciones: Medida de 1 m x 70 cm de construcción de block unido con cemento, con las especificaciones de Biodep (AGREQUIMA) con bordillo de una hilada de block liviano y circularada con malla tipo rombo calibre 13. Sostenida por tubo cuadrado de 1 pulgada, chapa 18. Deposito de Agua de 750 lts como fuente proveedora de agua para uso en cama biológica (no incluye instalación). (rotuladas y que incluyan los logotipos que serán facilitados por el PEE).	5	5	100%
Parcelas circularadas M edidas 25x25 varas (84 metros lineales): malla galvanizada, de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Con 24 paralelos de tubo galvanizado de 1 ¼ de grosor, con puerta de marco de tubo y malla de 1 metro de ancho. rotuladas y que incluyan los logotipos que serán facilitados por el PEE).	4	4	100%
Centro de envases vacíos con las siguientes especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, totalmente soldada. Medidas: ancho 60 cm, largo: 60cm, Altura de 1.8 m. El techo cubierto con lámina galvanizada acanalada (perfil industrial), calibre 28. Los costados cubiertos con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Puerta de 60 cm X 60 cm en uno de los costados en la parte inferior hecha con el mismo tubo. La puerta lleva candado con llave. Infraestructura montada sobre un área de mezcla. (Rotulado y que incluya los logotipos que facilitará el PEE)	5	5	100%
Equipos de protección personal			
Equipo de protección completa para fumigación marca Kitzar (camisa, pantalón con PVC adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo arabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbon activado S/mantenimiento. Marca Nikima.	5	5	100%
Mochila de fumigar Marca Matabi 16 litros.	4	4	100%
Redecillas para cabello (cofia)	50	50	100%
Botiquín portátil de campo que incluye: agua oxigenada (125 cc), 25 gazas estériles en empaque individual, un rollo de micropore de 0.5 pulgadas de ancho, desinfectante (meriolate 125cc), curitas (1 caja) y alcohol (250 cc). Caja plástica con mango y cierre identificado con calcomanía con símbolo de cruz roja y la palabra botiquín (incluir logotipos que serán facilitados por el PEE)	2	2	100%
Equipamiento Centro de Acopio			
Báscula industrial de brazo. Incluye pendulo, y contrapesos (2de 400 lbs, 1 de 200 lbs y 1 de 100 lbs.) con baranda de soporte para los productos y ruedas de hierro para movilidad. Capacidad de 1200 libras, sensibilidad de 8 onzas, fabricada en hierro, con plataforma grande.	1	1	100%
Equipamiento de bodega Agroinsumos			
Balanza Electronica Modelo SW, escala en Lb, Kg, onza y cuenta piezas, Capacidad de 1.5 kg, x 0.5gr/3.3lbs. Bateria interna y AC, Plancha de acero inoxidable.	1	1	100%
Modulo Higienico:			
Cubeta plástica de 5 galones, con tapadera con chorro plastico.	10	10	100%
Jabon liquido desinfectante de 300 ml, con valvula dispensadora.	10	10	100%
Rollo de papel mayordonomo para secado de manos.	10	10	100%
Basurero de Campo tipo costal, fabricados con hierro de 3/8 y sosten de desechos a base de costal plastico.	20	20	100%
Analisis de Laboratorio:			
Análisis para uso Agrícola del agua A1	2	2	100%
Análisis de suelos con fines de fertilización S13	4	4	100%
PORCENTAJE DE AVANCE			100%

Por lo tanto el Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente ratifica satisfactoriamente, a través de la presente carta de aceptación, los productos arriba indicados.



Miguel Mejía Tojín
Presidente
Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente



	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 1 de 7

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
INFORMES TÉCNICOS

Informe no.	Final (2)
Periodo a informar:	29 de Septiembre del 2015 al 29 de Marzo del 2016
Encadenamiento	Asociación de productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente, Municipio de Sacapulas, Departamento de Quiché.
Nombre de la consultoría o Asistencia Técnica	"Consultoría para la capacitación y fortalecimiento de Buenas Prácticas Agrícolas de la Cadena Territorial De Cebolla integrada por la Asociación de productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente, Municipio de Sacapulas, Departamento de Quiché"
Nombre Consultor o Asistente Técnico:	Henry Waldemar Arévalo Siliezar (ACTITUD EMPRESARIAL)

1. Actividades Realizadas

- Presentación de plan de trabajo en sede de La Asociación Asociación de productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente.
- Programación de eventos de capacitación.
- Recorrido de campo para ubicación y marcaje de sitios donde se implementó la infraestructura.
- Desarrollo de eventos de capacitación al equipo.
- Implementación de letrinas, áreas de preparación y desechos de mezcla, parcelas circuladas y centros de envases vacíos.
- Entrega de equipo de campo.

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 2 de 7

2. Metodología Utilizada

Para el abordaje de la consultoría se utilizaron las siguientes metodologías según procesos realizados.

1). Para la elaboración del plan de trabajo se realizaron reuniones con directiva, con el objetivo de presentarles los productos a entregar según términos de Referencias y contrato. Asimismo se validó una propuesta de plan donde se indicaron las actividades, tiempos y forma de realizarlos. El plan se validó a través de votaciones y acuerdos y compromisos.

2). La fase de capacitación al equipo, contemplo dos temas y se llevó a cabo en parcelas de los agricultores, utilizando la metodología de enseñanza participativa la cual contemplo dinámicas de grupo enfocadas a la importancia de cada tema. En cada capacitación se realizaron prácticas para su mejor comprensión utilizando equipos y materiales básicos relacionados a la temática.

La recopilación de datos en cada capacitación se llevó a cabo a través de formatos proporcionados por AGEXPORT.

3). La implementación de infraestructura se llevó a cabo en coordinación con técnico, directivos y productores de asociación, en la cual se determinó en base a normativas los sitios a implementar. En esta fase el productor participo en el montaje de letrinas, centro de envases vacíos, área de desechos de mezcla.

3. Productos Obtenidos

Durante el presente período, se obtuvieron los siguientes productos:

Producto 1. Elaboración de un Plan de Trabajo para la Implementación de Buenas Prácticas Agrícolas:

Se elaboró el Plan de Trabajo, a desarrollar en la Asociación, el cual fue presentado en reunión con coordinador, técnicos y Directiva, técnico del Programa de Encadenamientos empresariales de AGEXPORT.

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 3 de 7

Producto 2. Capacitaciones

- Ejecución de dos Talleres de Capacitaciones a los participantes en los temas:

- A) Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura.
 B) Trazabilidad y llenado de formatos de registros de BPAs.

TEMA DE CAPACITACION	FECHA	LUGAR	HOMBRES	MUJERES	NUMERO DE BENEFICIARIOS CAPACITADOS
Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura	25/11/2015	Caserio Cipresales, Sacapulas Quiche	20	20	40
Trazabilidad y llenado de formatos de Registros de BPAs	26/11/2015	Caserio Cipresales Sacapulas Quiche	20	20	40
Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura	25/11/2015	Aldea Río Pajarito Sacapulas Quiche	20	1	21
Trazabilidad y llenado de formatos de Registros de BPAs	26/11/2015	Aldea Río Pajarito, Sacapulas Quiche	18	2	20
Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura	27/11/2015	Aldea Salinas Magdalena, Sacapulas Quiche	18	5	23
Trazabilidad y llenado de formatos de Registros de BPAs	28/11/2015	Aldea Salinas Magdalena, Sacapulas Quiche	22	2	24
Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura	27/11/2015	Caserio Tierra Caliente Sacapulas Quiche	31	5	36
Trazabilidad y llenado de formatos de Registros de BPAs	28/11/2015	Caserio Tierra Caliente Sacapulas Quiche	32	3	35

En los anexos No. 4 al 11 se adjunta el soporte de las capacitaciones impartidas, comprendiendo: fotografías, listados de capacitación y material didáctico de cada uno de los eventos.

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 4 de 7

Producto 3: Equipo e infraestructura de campo:

Se llevo a cabo la implementación de infraestructura y equipo de campo:

ACTIVIDADES/PRODUCTOS	CANTIDAD PRODUCTOS REQUERIDOS	CANTIDAD DE PRODUCTOS ENTREGADOS	% AVANCE PRIMERA FASE
Producto No. 1 Elaboración de un Plan de Trabajo para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas.	4	4	100%
Producto No. 2 Desarrollo de 2 capacitaciones en Buenas Prácticas Agrícolas en los siguientes temas: a) Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura. b) Trazabilidad y llenado de formatos de registros de BPAs.	8	8	100%
Producto No. 3. Equipo de campo. Implementación de Infraestructura Física para Buenas Prácticas Agrícolas Letrina con caseta debiendo cumplir con las especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 ¼ de pulgada, chapa 18, soldada y/o atornillada. Medidas: ancho 1.00 metro, largo: 1.10 metros, altura de 2.00 m en la parte alta y 1.80 m en la parte baja. Cubierta con lámina troquelada, calibre 26 milimétrica en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento. Plancha: de concreto reforzado con hierro de 5 cm de espesor y 1 m de ancho por 1 m de largo con agujero para instalación de taza. Taza: de plástico con tapadera marca AMANCO	24	24	100%
Rotulación para letrinas en vinil o material resistente al agua (deberán incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE).	24	24	100%
Área de preparación y deshecho de mezcla con las siguientes especificaciones: Medida de 1 m x 70 cm de construcción de block unido con cemento, con las especificaciones de Biodep (AGREQUIMA) con bordillo de una hilada de block liviano y circulada con malla tipo rombo calibre 13. Sostenida por tubo	20	20	100%

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 5 de 7

cuadrado de 1 pulgada, chapa 18. Deposito de Agua de 750 lts como fuente proveedora de agua para uso en cama biologica (no incluye instalación). (rotuladas y que incluyan los logotipos que seran facilitados por el PEE).			
Parcelas circuladas Medidas 25x25 varas (84 metros lineales): malla galvanizada, de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Con 24 parales de tubo galvanizado de 1 ¼ de grosor, con puerta de marco de tubo y malla de 1 metro de ancho. rotuladas y que incluyan los logotipos que seran facilitados por el PEE).	16	16	100%
Centro de envases vacios con las siguientes especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, totalmente soldada. Medidas: ancho 60 cm, largo: 60cm, Altura de 1.8 m. El techo cubierto con lámina galvanizada acanalada (perfil industrial), calibre 28. Los costados cubiertos con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Puerta de 60 cm X 60 cm en uno de los costados en la parte inferior hecha con el mismo tubo. La puerta lleva candado con llave. Infraestructura montada sobre un área de mezcla. (Rotulado y que incluya los logotipos que facilitará el PEE)	20	20	100%
Equipos de protección personal			
Equipo de protección completa para fumigación marca Kit azr (camisa, pantalón con PVC adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo arabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbon activado S/mantenimiento. Marca Nikima.	20	20	100%
Mochila de fumigar Marca Matabi 16 litros.	16	16	100%
Redecillas para cabello (cofia)	200	200	100%
Botiquín portátil de campo que incluye: agua oxigenada (125 cc), 25 gazas estériles en empaque individual, un rollo de micropore de 0.5 pulgadas de ancho, desinfectante (mertiolate 125cc), curitas (1 caja) y alcohol (250 cc). Caja plástica con mango y cierre identificado con calcomanía con símbolo de cruz roja y la palabra botiquín (incluir logotipos que serán facilitados por el PEE)	8	8	100%
Equipamiento Centro de Acopio			
Báscula industrial de brazo. Incluye pendulo, y contrapesos (2de 400 lbs, 1 de 200 lbs y 1 de 100 lbs.) con baranda de soporte para los productos y ruedas de hierro para movilidad. Capacidad de 1200 libras, sensibilidad de 8 onzas, fabricada en hierro, con plataforma grande.	4	4	100%
Equipamiento de bodega Agroinsumos			
Balanza Electronica Modelo SW, escala en Lb, Kg, onza y cuenta piezas, Capacidad de 1.5 kg, x 0.5gr/3.3lbs. Bateria interna y AC, Plancha de acero inoxidable.	4	4	100%
Modulo Higienico:			

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 6 de 7
Cubeta plástica de 5 galones, con tapadera con chorro plástico.	40	40	100%
Jabón líquido desinfectante de 300 ml, con válvula dispensadora.	40	40	100%
Rollo de papel mayordomo para secado de manos.	40	40	100%
Basurero de Campo tipo costal, fabricados con hierro de 3/8 y sostén de desechos a base de costal plástico.	80	80	100%
Análisis de Laboratorio:			
Análisis para uso Agrícola del agua A1	8	8	100%
Análisis de suelos con fines de fertilización S13	16	16	100%
PORCENTAJE DE AVANCE			100%

En el anexo No. 12 al 82 se adjunta el soporte del producto 4 con: Fotografía de cada equipo o infraestructura y hoja de recepción de producto.

4. Problemas detectados:

No se tuvieron problemas o durante el desarrollo de la primera fase de la consultoría. Excelente coordinación.

Nombre y No. de producto	problema/limitante	acciones implementadas
Producto 1. Elaboración de un plan de trabajo para la implementación de buenas prácticas agrícolas:	Ninguno.	
Producto 2. Ejecución de 2 capacitaciones de Buenas Prácticas Agrícolas	Ninguno.	
Producto 3. Equipo e infraestructura física para BPAs	Ninguno.	

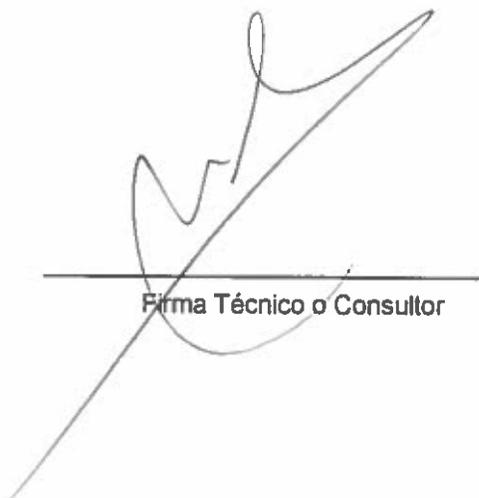
	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 7 de 7

5. Actividades a realizar en el próximo periodo:

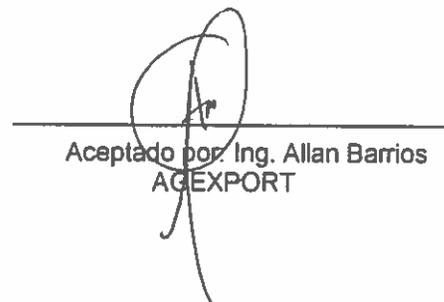
Ha finalizado la consultoría.

6. Observaciones:

El proceso de capacitación e implementación se ha desarrollado exitosamente gracias a la participación de los miembros de la Asociación de productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente.



Firma Técnico o Consultor

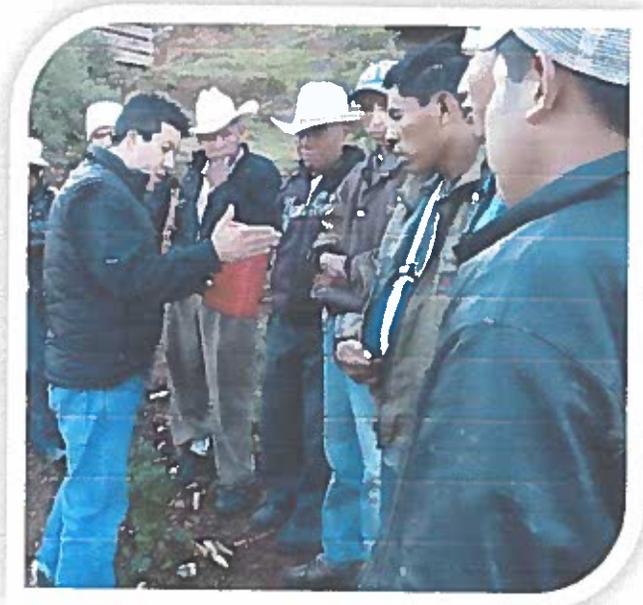


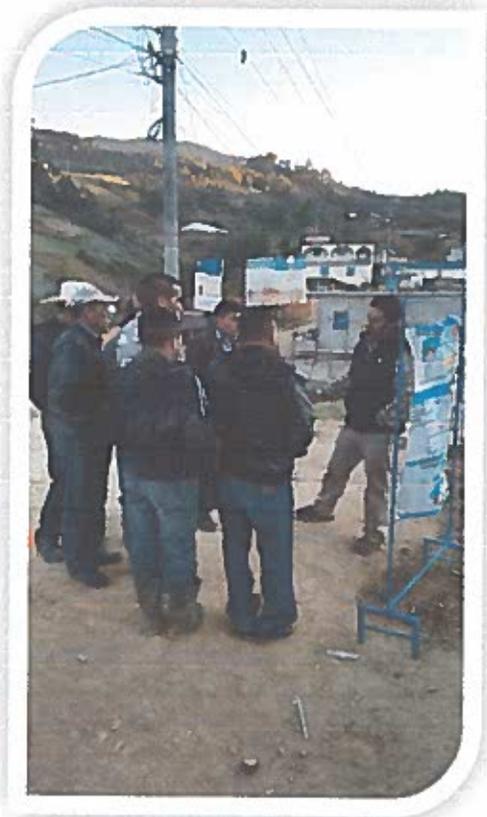
Aceptado por: Ing. Allan Barrios
AGEXPORT

PLAN DE TRABAJO					ANEXO 1						
Producto No. Actividad.	Cantid ad	Lugar de ejecución	Fecha de ejecución	No. de activid ad	Mes						
					1	2	3	4	5	6	
P1. Elaboración de un plan de trabajo para la implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas.	4	En oficina del consultor.	15/10/15	1							
P3. Capacitaciones		En las instalaciones de la organización (En Sitio).									
P3.1. Desarrollo de capacitaciones en Buenas Prácticas Agrícolas en los siguientes temas: <ul style="list-style-type: none"> Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura. Trazabilidad y llenado de formatos de registros de BPAs. 	8	En parcela de uno de los productores (Sitio).	25, 26, 27 28/11/15	2							
P4. Equipo de Campo. Implementación de Infraestructura física para buenas prácticas agrícolas:		En las instalaciones de la organización (En Sitio).									
P4.1. Instalación y entrega de letrinas, áreas de mezcla, centros de envases, basureros de campo según TDR.	Según TDR	Entrega a presidente y/o representante	Fase1: 30/11/15 Fase2: 18/03/16	3							
P5. Entrega de Equipo											
a. Entrega de equipos de campo	Según TDR	Entrega de producto a la organización	Fase1: 30/11/15 Fase2: 18/03/16	4							
ENTREGA DE INFORME 1	1		28/12/15	5							
ENTREGA DE INFORME FINAL	1		29/03/ 2016	6							



COMITÉ RIO PAJARITO





PLAN DE TRABAJO

Organización: Asociación de productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente.	Periodo: 29 de Septiembre de 2015 al 29 de Marzo 2,016	Responsable: Henry Arévalo
---	---	--------------------------------------

“Consultoría para la capacitación y fortalecimiento de Buenas Prácticas Agrícolas de la Cadena Territorial De Cebolla integrada por la Asociación de productores Unión Cipresales “APUCI”, Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente, Municipio de Sacapulas, Departamento de Quiché”.

PLAN DE TRABAJO

Organización: Asociación de productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente.	Periodo: 29 de Septiembre de 2015 al 29 de Marzo 2,016	Responsable: Henry Arévalo
---	---	-----------------------------------

INTRODUCCION

Se les debe garantizar el proceso de inocuidad, de los alimentos a las empresas extranjeras que compran cebolla; desde la producción, cosecha y post cosecha, por ello para poder cumplir con los protocolos de la **-Asociación de productores Unión Cipresales "APUCI", Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente-** a través de Encadenamientos Empresariales que implementaran parcelas demostrativas bajo el protocolo Global Gap. Dicho proyecto capacitará en temas principales a productores y a su vez les dotara de la infraestructura necesaria para que ellos puedan certificarse bajo la normativa antes mencionada.

Dicha propuesta de trabajo busca responder a los TDR's respectivos con la presentación de objetivos, la metodología a implementar, actividades a desarrollar, los recursos necesarios y la ejecución cronológica de cada una de esas actividades que permitan alcanzar los resultados esperados con la ejecución de la consultoría.

PLAN DE TRABAJO

Organización: Asociación de productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente.	Periodo: 29 de Septiembre de 2015 al 29 de Marzo 2,016	Responsable: Henry Arévalo
--	--	----------------------------

• OBJETIVOS

i. OBJETIVO GENERAL

Fortalecer la adopción y capacidades de los productores en la implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas necesarias para asegurar su certificación y competitividad en el mercado de hortalizas de exportación.

ii. OBJETIVO ESPECIFICOS

- Mejorar las capacidades y nivel de adopción de las Buenas Prácticas Agrícolas de los asociados de –la Cadena Territorial de Cebolla Integrada por la Asociación de productores Unión Cipresales “APUCI”, Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente-, a través de procesos de capacitación y asistencia técnica en campo enfocada a la certificación bajo el protocolo de Buenas Prácticas Agrícolas (GLOBAL G.A.P., por sus siglas en inglés).
- Contar con parcelas demostrativas de Buenas Prácticas Agrícolas en las áreas de producción de la Cadena Territorial de Cebolla Integrada por la Asociación de productores Unión Cipresales “APUCI”, Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente-, para mejorar la calidad e inocuidad de los productos.

PLAN DE TRABAJO

Organización: Asociación de productores Unión Cipsales APUCI, Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente.	Periodo: 29 de Septiembre de 2015 al 29 de Marzo 2,016	Responsable: Henry Arévalo
--	--	----------------------------

METODOLOGIA

1.1. Plan de Trabajo:

Se presentará a Líderes de la organización, la calendarización de fechas donde se proponen realización de los eventos de capacitación, implementación de infraestructura y equipos, distribuidos en un lapso de seis meses, así mismo éste documento deberá de ser aprobado por los Líderes de las organizaciones.

Materiales y Equipo:

Computadora.

Calendario

Equipo de sonido móvil para facilitar la audición de los productores (regenerador de energía, bocina y micrófono inalámbrico)

Recurso Humano:

Líderes (Asociación de productores Unión Cipsales APUCI, Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente)

Coordinador Agexport

Equipo técnico Actitud Empresarial

Trabajo entre líderes, técnicos y productores.

PLAN DE TRABAJO

Organización: Asociación de productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente.	Periodo: 29 de Septiembre de 2015 al 29 de Marzo 2,016	Responsable: Henry Arévalo
--	--	----------------------------

1.2. Capacitaciones:

De acuerdo a cronograma se impartirán las capacitaciones utilizando la metodología de enseñanza participativa con efecto de cascada la cual tiene el propósito de practicar de forma interactiva los procesos y crear un equipo de trabajo enfocado a los procesos de inocuidad.

Materiales Equipos:

Rota folio

Mantas vinílicas

Listados y lapiceros

Kit de medición de agua.

Trajes de protección.

Mascarillas.

Guantes.

Pelotas.

Lasos de colores.

Botiquín e insumos.

Material Audio visual.

Marcadores.

Equipo de sonido móvil para facilitar la audición de los productores (regenerador de energía, bocina y micrófono inalámbrico)

Recurso Humano:

Líderes y productores (Asociación de productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente))

Coordinador Agexport

Equipo técnico Actitud Empresarial

Trabajo entre líderes, técnicos y productores

PLAN DE TRABAJO

Organización: Asociación de productores Unión Cipresales APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente.	Periodo: 29 de Septiembre de 2015 al 29 de Marzo 2,016	Responsable: Henry Arévalo
--	--	----------------------------

1.3. Entrega de Productos e Implementación de Infraestructura física en campos de Producción:

Se realizarán caminamientos y se determinaran los puntos estratégicos en los campos de producción, tales como: lejano de fuentes de agua (para evitar su contaminación), accesibilidad a varias parcelas, estos puntos deberán de ser aprobados por parte de Agexport y la parte beneficiada.

Implementación y entrega de productos: se entregaran en cada visita, equipos según se establece los TDR's.

Responsabilidades de la parte consultora y la parte beneficiada.

1. La parte consultora otorga el material e instala la infraestructura definidos en los TDR's.
2. La parte beneficiada recibe, cuida y provee los siguientes recursos.
 - Realización de agujero para letrinas.
 - Ubicación de parcelas demostrativas.
 - Apoyo y gestión de movilización de materiales a zonas o áreas de instalación o implementación.
 - Mano de obra para: circulación de parcelas, drenajes u otros.



 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	18/01/2013
		PÁGINA	

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *APUCI Asociación de productores Unión Cipsales*
 Tema de Capacitación: *Oportunidades prácticas Agrícolas y de Manufactura*
 Fecha de Capacitación: *25/11/15*
 Lugar de la capacitación: *Casero Cipsales, Sacapulas, Quiché.*
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: *Henry Arzuvalo*
 Horas de capacitación: *4 horas*
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Juan Tojin Perpusack.	255052065 1416	<i>[Signature]</i>
2	Rafael Mejías Tuñ	16493237 2.1416	<i>[Signature]</i>
3	Manuel Tojin Toj	230915205 1416	<i>[Signature]</i>
4	Domitila Pérez Pu.	252271 653 1416	<i>[Signature]</i>
5	Juan Tojin Lux.	170746777 1416	<i>[Signature]</i>
6	Francisco Mejías Tojin	281234035 1416	<i>[Signature]</i>
7	Miguel Tojin US	184065 658 1416	<i>[Signature]</i>
8	Francisco Pellico	194166 7780417	<i>[Signature]</i>
9	Magdalena Truj Tojin	209273798 1416	<i>[Signature]</i>
10	Manuel Alejandro	2530237981907	<i>[Signature]</i>
11	Piero Tojin Tuñ	162531400 1416	<i>[Signature]</i>
12	Manuel Pérez Tojin	161916651 1416	<i>[Signature]</i>
13	Francisco Guillermo Mejías.	17152166 1312	<i>[Signature]</i>
14	Juch Toj Tojin	162532059 1416	<i>[Signature]</i>
15	Isabel US Tojin	162712053 1416	<i>[Signature]</i>
16	Bonita Pérez Pérez	2099815390904	<i>[Signature]</i>
17	Sandra Suvel. Tuleju.	199812756 0701	<i>[Signature]</i>
18	Isabel Camillo Tuñ	1822741361516	<i>[Signature]</i>
19	Ana Sumij Lux.	214102726 1416	<i>[Signature]</i>
20	Isabel Pérez Mejías	1937127741601	<i>[Signature]</i>

Total Beneficiarios	20		
Hombres	12		
Mujeres	8		
Etnia	Quiché		

[Signature]
Firma Representante Legal de la Organización



 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	

División de Desarrollo

Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *APUCI Asociación de productores Unión Cipsables*
 Tema de Capacitación: *Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura*
 Fecha de Capacitación: *25/11/15*
 Lugar de la capacitación: *Casas Cipsables, Sacapulas, Quiché.*
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: *Hurt Arizuelo*
 Horas de capacitación: *4 horas*
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Catalina Tojin Toj	2556976671146	
2	Alba Lucrécia Mejía	2221567167146	<i>Alba Mejía</i>
3	Marta Tu Chivatau	1745336412310	
4	Juan Savi Mejía	1649326311416	
5	Marta Uxp.	2548336411416	
6	Candelaria Toj Tojin	2293452351416	
7	Rosa Tojin Tu	239354711416	
8	Catalina Tu Chivatau	2255966361416	
9	Magdalena Pérez	1628857331416	
10	Candelaria Tu Lup	1707837131416	
11	Isabel Tojin	1627120571416	
12	Catalina. Hernandez Tojin	225591351416	
13	Francisco Tojin Uxp.	1632181021416	<i>Francisco Tojin</i>
14	Miguel Tojin U.S.	1611033081416	
15	Juan Francisco Tojin	1749693091416	<i>Juan Francisco Tojin</i>
16	Juan Tojin U.S.	1666343791416	<i>Juan Tojin</i>
17	Diego Pérez Tojin	252274031416	<i>Diego Pérez Tojin</i>
18	Juan Tojin Pérez	1625316991416	<i>Juan Tojin Pérez</i>
19	Francisco Isaac Tojin Lopez	279444952114	<i>Francisco Isaac Tojin Lopez</i>
20	Ilario Diego Tojin	2694395281416	<i>Ilario Diego Tojin</i>

Total Beneficiarios	20		
Hombres	8		
Mujeres	12		
Etnia	Quiché		

[Firma]
 Firma Representante Legal de la Organización





	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	18/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
 Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comite de Riego Rio pajarito*
 Tema de Capacitación: *Oxenos Practicas Agricolas de Manufactura*
 Fecha de Capacitación: *25/11/15*
 Lugar de la capacitación: *Aldea Rio pajarito, Xicapula, Quiché.*
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: *Henry Arzuola*
 Horas de capacitación: *4 horas*
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Alfredo Lugo de León</i>	<i>34104396 31416</i>	<i>[Firma]</i>
2	<i>Francisco Chivalan</i>	<i>2773810111416</i>	<i>[Firma]</i>
3	<i>Miguel Chivalan Troy</i>	<i>1625521172</i>	<i>Miguel Chivalan</i>
4	<i>Miguel Castillo Chivalan</i>	<i>1711643981416</i>	<i>[Huella]</i>
5	<i>Javier Lux US</i>	<i>1937689270416</i>	<i>[Firma]</i>
6	<i>María Tum US</i>	<i>1831859431416</i>	<i>[Huella]</i>
7	<i>Arnoldo Troy de León</i>	<i>1934659171416</i>	<i>[Firma]</i>
8	<i>Manuel US</i>	<i>1730889531416</i>	<i>[Huella]</i>
9	<i>Juan Chivalan</i>	<i>173177943416</i>	<i>[Huella]</i>
10	<i>Miguel Castro ItzEP</i>	<i>1649319291416</i>	<i>[Firma]</i>

Total Beneficiarios	<i>10</i>
Hombres	<i>9</i>
Mujeres	<i>1</i>
Etnia	<i>Quiché</i>

F: *[Firma]*
 Representante Legal



	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	18/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comite de Rio Palanito*
 Tema de Capacitación: *Business Practices Atencidos de Manufactura*
 Fecha de Capacitación: *25/11/13*
 Lugar de la capacitación: *Aldoa Rio Palanito, Sacapulas, Quiché.*
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: *Henrry Arivalo*
 Horas de capacitación: *4 horas*
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Juan Camillo Troy	1649317161416	<i>[Signature]</i>
2	Miguel Alfredo Troy	1737217261416	<i>[Signature]</i>
3	Miguel Chivela	1711643981416	<i>[Signature]</i>
4	Domingo Troy Troy	1834283151416	<i>[Signature]</i>
5	Juan Luis Tojin	1639317761416	<i>[Signature]</i>
6	Juan Luis Troy	1689204841416	<i>[Signature]</i>
7	Manuel Fernando Lopez	1955689171416	<i>[Signature]</i>
8	Juan Luis Ixuatoyal	1957699371416	<i>[Signature]</i>
9	Miguel Carrillo Troy	1823511283416	<i>[Signature]</i>
10	Piero Lopez Ixuatoyal	1777353091416	<i>[Signature]</i>

Total Beneficiarios	10
Hombres	10
Mujeres	0
Etnia	<i>Quiché</i>

F: *[Signature]*
Representante Legal



 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	18/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comite de Riego Rio pajaro*
 Tema de Capacitación: *Buenas Prácticas Agrícolas de Manufactura*
 Fecha de Capacitación: *25/11/15*
 Lugar de la capacitación: *Aldea Rio pajaro, Sacapulas, Quiché.*
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: *Henry Arzuola*
 Horas de capacitación: *4 horas.*
 Costo de la capacitación

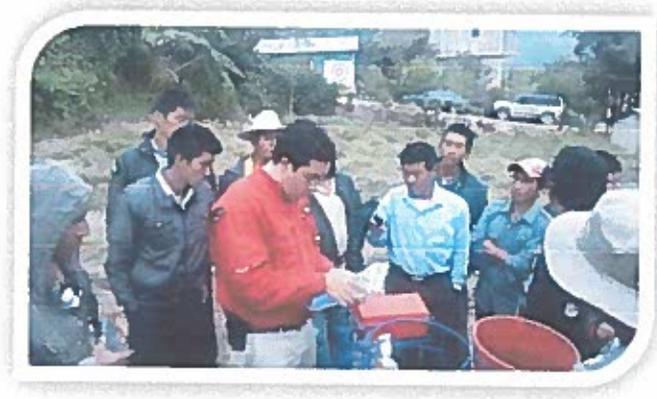
No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Pascual castro Lopez</i>	<i>34 11 92 9530416</i>	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Total Beneficiarios	<i>1</i>
Hombres	<i>1</i>
Mujeres	<i>0</i>
Etnia	<i>Quiché</i>

F: *Diego Lux Ixcotoyac*
Representante Legal



COMITÉ DE RIEGO SALINAS MAGDALENA



 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comite de Riego Salinas Magdalena*
 Tema de Capacitación: *Bases practicas Agrícolas y de Manufactura*
 Fecha de Capacitación: *27/11/15*
 Lugar de la capacitación: *Aldea Salinas Magdalena, Sacapulas, Quiché.*
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: *Itener Arivalo*
 Horas de capacitación: *4 horas*
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Miguel Us de León</i>	<i>1649323801416</i>	
2	<i>Diego Tio Chivales</i>	<i>1759338391416</i>	<i>[Signature]</i>
3	<i>Carlos Jansung Perez Troy</i>	<i>1903442101416</i>	<i>[Signature]</i>
4	<i>Jansung Perez Troy</i>	<i>1903581021416</i>	
5	<i>Miguel Us Tajin</i>	<i>2519345941416</i>	
6	<i>Catanus Tun Mejia</i>	<i>2417439541416</i>	
7	<i>Elizabeth Us Tajin</i>	<i>2243179831416</i>	
8	<i>Josefa Us Tun</i>	<i>1648320871416</i>	
9	<i>Miguel Us Mergildo</i>	<i>1719846171416</i>	<i>M-L-M</i>
10	<i>Manuel Pu Ixcoyoan</i>	<i>1649320701416</i>	<i>[Signature]</i>

Total Beneficiarios	<i>10</i>
Hombres	<i>7</i>
Mujeres	<i>3</i>
Etnia	<i>Quiché</i>

F:

[Signature]
Representante Legal



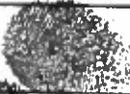
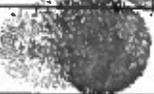
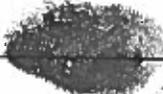
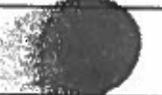
Sello de Organización

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

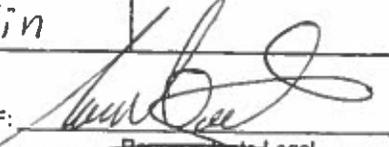
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comité de Riego Salinas Magdalena*
 Tema de Capacitación: *Buenas prácticas Agrícolas y de Manufactura*
 Fecha de Capacitación: *27/11/15*
 Lugar de la capacitación: *Aldea Salinas Magdalena, Sacapulas, Quiché.*
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: *Henri Arzuato*
 Horas de capacitación: *4 horas*
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Antonio Perez LUX	2241342991416	
2	Manuel Perez Ixcotoyac	1646365521416	
3	Antonio Perez LUX primero	1957151441416.	
4	Domingo PU Perez	2713424041416.	
5	Domingo Perez LUX	1649327711416	
6	Marta LUX mercijido	1655676191416.	
7	Domingo castro de Leon	2740895611416	
8	Maria Tzoy Tum	1840697341416	
9	Antonio Perez TU'	2499894841416	
10	Francisco Perez Tojin		

Total Beneficiarios	10
Hombres	8
Mujeres	2
Etnia	Quiché

F:


Representante Legal



Sello de la Organización

 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

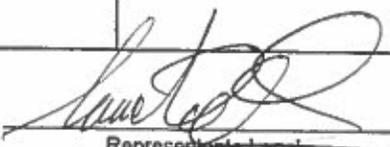
División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comite de Riego Salinas Magdalena*
Tema de Capacitación: *Buenas Practicas Agricolas y de Manufactura*
Fecha de Capacitación: *27/1/15*
Lugar de la capacitación: *Ataen Salino Magdalena, Sacapulas, Quiché.*
Categoría USAID capacitación
Categoría PEE capacitación
Nombre del capacitador: *Henry Arzuola*
Horas de capacitación: *4 horas*
Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Juana Hernández Tum</i>	<i>2278459781416</i>	
2	<i>Jesus Perez Lux</i>	<i>1787547931416</i>	
3	<i>Miguel Angel Perez</i>	<i>1677432211416</i>	
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Total Beneficiarios	<i>3</i>
Hombres	<i>3</i>
Mujeres	<i>0</i>
Etnia	<i>Quiché</i>

F: 
Representante Legal





 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente.*

Tema de Capacitación: *Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura*

Fecha de Capacitación: *27/1/2015*

Lugar de la capacitación: *Casero Tierra Caliente, Sacapulas, Quiché*

Categoría USAID capacitación

Categoría PEE capacitación

Nombre del capacitador: *Henry Orzabal*

Horas de capacitación: *4 Ho.*

Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Cristobal Mejia Tum</i>	<i>1633443291416</i>	
2	<i>Mario Mejia Lopez</i>	<i>1732852531416</i>	<i>Mario Mejia Lopez</i>
3	<i>Domingo Perez Chivalan</i>	<i>2128894321416</i>	
4	<i>Juan Chivalan Tojin</i>	<i>1876626301416</i>	
5	<i>Diego Tum Perez</i>	<i>1878432101416</i>	<i>Diego Tum</i>
6	<i>Josefa Mejia Tojin</i>	<i>1627123241416</i>	
7	<i>Victor US Tiu</i>	<i>2122348621416</i>	
8	<i>Mauricio Mejia Tojin</i>	<i>2942756731416</i>	
9	<i>Catarina Imul Chical</i>	<i>1876626301416</i>	<i>Catarina Imul Chical</i>
10	<i>Nicolas Chivalan US.</i>	<i>1738289141416</i>	

Total Beneficiarios	<i>10</i>
Hombres	<i>8</i>
Mujeres	<i>2</i>
Etnia	<i>Quiché</i>

F: 
Representante Legal



	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente.*

Tema de Capacitación: *Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura.*

Fecha de Capacitación: *27/11/2015.*

Lugar de la capacitación: *Casero Tierra Caliente, Sacapulas, Quiché.*

Categoría USAID capacitación

Categoría PEE capacitación

Nombre del capacitador: *Henry Areúelo*

Horas de capacitación: *4 hrs.*

Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Nicolas Jacobo Tum</i>	<i>2371291911416</i>	<i>[Signature]</i>
2	<i>Miguel Mejia Tojin</i>	<i>1994394941416</i>	<i>[Signature]</i>
3	<i>Miguel Perez Tum</i>	<i>1632889921416</i>	<i>[Signature]</i>
4	<i>Juan Tum Perez</i>	<i>1707468011416</i>	<i>[Signature]</i>
5	<i>Diego Perez Tum</i>	<i>1675444031416</i>	<i>[Signature]</i>
6	<i>Diego Ubaldo Chiralan Us</i>	<i>2592306991416</i>	<i>[Signature]</i>
7	<i>Diego Alberto Mejia Us</i>	<i>2306225421416</i>	<i>[Signature]</i>
8	<i>Regino Angel Us Puj</i>	<i>2372799591416</i>	<i>[Signature]</i>
9	<i>Joaquin Tum joj</i>	<i>1625321131416</i>	<i>[Signature]</i>
10	<i>Domingo Perez Lux</i>	<i>1871592111416</i>	<i>[Signature]</i>

Total Beneficiarios	<i>10</i>
Hombres	<i>10</i>
Mujeres	<i>0</i>
Etnia	<i>Quiché</i>

F: *[Signature]*
Representante Legal



 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente
Tema de Capacitación: Buenas prácticas Agrícolas y de Manufactura.

Fecha de Capacitación: 27/11/2015

Lugar de la capacitación Caserío Tierra Caliente, Sacapulas, Quiché.

Categoría USAID capacitación

Categoría PEE capacitación

Nombre del capacitador Henry Arevalo

Horas de capacitación 4 Hrs.

Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Armando Os Chivalan	1627123751416	
2	Miguel Tum Ixcotoyal	2235821541416	
3	Miguel Chivalan Tojin	2843408121416	
4	Juan Tum Tiu	2183456791416	
5	Diego Mejia Tib	1685322131416	
6	Roman Mejia po	1758651261416	
7	Marcelino Tom Chicas	2619187611416	
8	Francisco us Tum	1649295921416	
9	Juan Chivalan Tum	2613935961416	
10	Maximo Tum Perez	2683422371416	

Total Beneficiarios	10
Hombres	10
Mujeres	0
Etnia	Quiché

F: 
Representante Legal



 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente

Tema de Capacitación: Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura.

Fecha de Capacitación: 27/11/2015

Lugar de la capacitación Caserío Tierra Caliente, Sacapulas, Quiché.

Categoría USAID capacitación

Categoría PEE capacitación

Nombre del capacitador Henry Arevalo

Horas de capacitación 4 hrs.

Costo de la capacitación

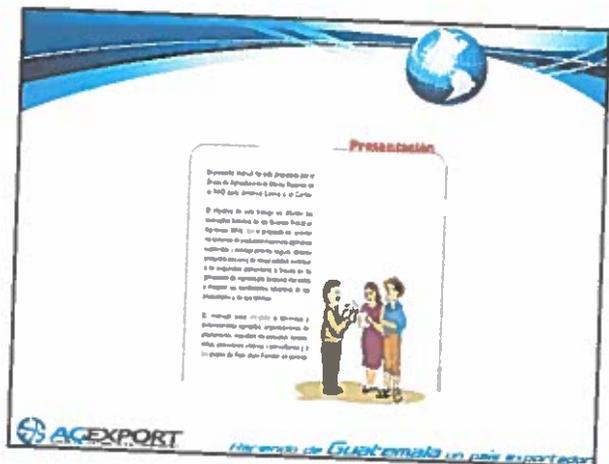
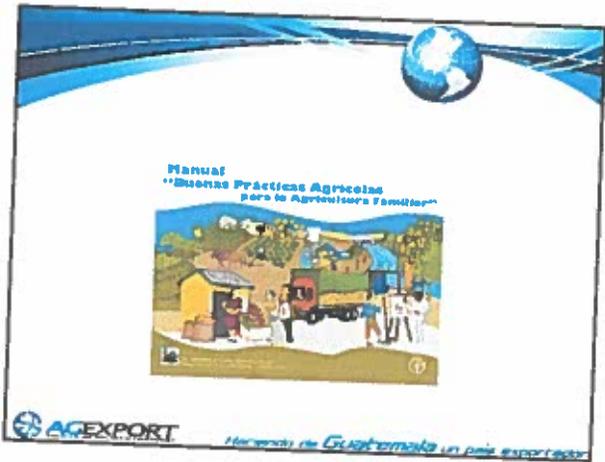
No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Domingo US Tiu	2385432521416	
2	Maná US Tiu	2508958891416	
3	Maná Tereza Tiu Chivalan	2653310481416	
4	Maria del rosario Tiu US.	1633439421416	
5	Manuel US Tum	2375683221416	
6	Agustin Rigoberto Perez Tum	2324621941416	
7			
8			
9			
10			

Total Beneficiarios	6
Hombres	3
Mujeres	3
Etnia	Quiché

F: 
Representante Legal

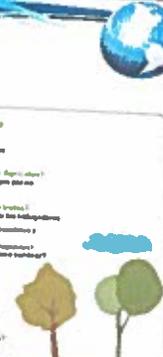


Sello de



Indice

1. ¿Qué son las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 1.1 Concepto
 - 1.2 Beneficios de las BPA
 - 1.3 Objetivos y áreas involucradas en las Buenas Prácticas Agrícolas
2. Por qué debemos aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 2.1 Beneficios que nos brindan las BPA
 - 2.2 Beneficios que nos brindan las BPA
3. ¿Cómo implementar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 3.1 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 3.2 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 3.3 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 3.4 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 3.5 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 3.6 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 3.7 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 3.8 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 3.9 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 3.10 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?



AGEXPORT
Hacemos de Guatemala un país exportador

4. ¿Qué son las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 4.1 Concepto
 - 4.2 Beneficios de las BPA
 - 4.3 Objetivos y áreas involucradas en las Buenas Prácticas Agrícolas
5. Por qué debemos aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 5.1 Beneficios que nos brindan las BPA
 - 5.2 Beneficios que nos brindan las BPA
6. ¿Cómo implementar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 6.1 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 6.2 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 6.3 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 6.4 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 6.5 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 6.6 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 6.7 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 6.8 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 6.9 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?
 - 6.10 ¿Cómo aplicar las Buenas Prácticas Agrícolas?

AGEXPORT
Hacemos de Guatemala un país exportador

1. ¿Qué son las Buenas Prácticas Agrícolas?

Concepto

Las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) son un conjunto de principios, normas, procedimientos, técnicas, prácticas y tecnologías que permiten a los productores agrícolas mejorar su productividad, rentabilidad y sostenibilidad, al tiempo que protegen el medio ambiente y el bienestar de la comunidad.

¿Cuáles son los beneficios de las BPA?

- Son rentables y nos ayudan a obtener mejores precios por nuestros productos.
- Nos ayudan a reducir los costos de producción y a mejorar la eficiencia de nuestros procesos.
- Nos ayudan a proteger el medio ambiente y a preservar los recursos naturales.
- Nos ayudan a mejorar la calidad de nuestros productos y a cumplir con los requisitos de los mercados internacionales.
- Nos ayudan a mejorar el bienestar de nuestra comunidad y a promover el desarrollo sostenible.



AGEXPORT
Hacemos de Guatemala un país exportador

¿Qué promueven las Buenas Prácticas Agrícolas?



- Seguridad de los alimentos:** Promueve la producción de alimentos seguros y saludables.
- Agua Potable:** Promueve el uso eficiente del agua y la protección de los recursos hídricos.
- Salud Ambiental:** Promueve la conservación del medio ambiente y el uso responsable de los recursos naturales.
- Seguridad Alimentaria:** Promueve el acceso a alimentos suficientes, seguros y saludables para todos.

AGEXPORT
Hacemos de Guatemala un país exportador

II. ¿Por qué debería aplicar Buenas Prácticas Agrícolas?

CONTRA

- Producción limitada y de menor calidad que impide la competitividad en el mercado.
- Mayor riesgo de plagas y enfermedades.
- Menor productividad.
- Menor capacidad de respuesta ante cambios de precios.
- Menor capacidad de innovación.
- Menor capacidad de acceder a mercados internacionales.

SINTRA

- Producción limitada en competencia, que impide la competitividad en el mercado.
- Mayor riesgo de plagas y enfermedades.
- Menor productividad.
- Menor capacidad de respuesta ante cambios de precios.
- Menor capacidad de innovación.
- Menor capacidad de acceder a mercados internacionales.

AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador

II. ¿Por qué debería aplicar Buenas Prácticas Agrícolas?

CONTRA

- Producción limitada y de menor calidad que impide la competitividad en el mercado.
- Mayor riesgo de plagas y enfermedades.
- Menor productividad.
- Menor capacidad de respuesta ante cambios de precios.
- Menor capacidad de innovación.
- Menor capacidad de acceder a mercados internacionales.

SINTRA

- Producción limitada en competencia, que impide la competitividad en el mercado.
- Mayor riesgo de plagas y enfermedades.
- Menor productividad.
- Menor capacidad de respuesta ante cambios de precios.
- Menor capacidad de innovación.
- Menor capacidad de acceder a mercados internacionales.

AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador

III. ¿Cómo implementar Buenas Prácticas Agrícolas?

1. ¿Cómo mejorar las condiciones de trabajo y de los trabajadores y trabajadoras?

Trabaja con estándares éticos y respetados en el sistema de seguridad agrícola.

El bienestar de todos los trabajadores es fundamental en cualquier sistema agrícola. Incluye salud, ingresos y un ambiente seguro.

La prioridad de los roles es la salud y el bienestar de los trabajadores en el campo, así como el bienestar de los agricultores y el entorno de trabajo.

AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador

III. ¿Cómo implementar Buenas Prácticas Agrícolas?

2. ¿Qué servicios deben asegurarse para los trabajadores y las trabajadoras?

Trabaja con estándares éticos y respetados en el sistema de seguridad agrícola.

El bienestar de todos los trabajadores es fundamental en cualquier sistema agrícola. Incluye salud, ingresos y un ambiente seguro.

La prioridad de los roles es la salud y el bienestar de los trabajadores en el campo, así como el bienestar de los agricultores y el entorno de trabajo.

AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador

1.1 ¿Qué servicios deben asegurarse para los trabajadores?

Los trabajadores se benefician de los servicios de protección ambiental, salud pública, seguridad de productos químicos y trabajo en ambientes saludables.



Desde las horas habituales de trabajo, los lugares de trabajo deben estar protegidos. Los edificios deben estar bien ventilados y los parques deben tener áreas verdes. Los baños deben estar limpios. Pagar impuestos. Limitar el uso de pesticidas. Usar Troncos.

AGEXPORT *Hechos de Guatemala un país exportador*

2. ¿Qué servicios deben asegurarse para los trabajadores?

Los trabajadores deben asegurarse de que los servicios de protección ambiental, salud pública, seguridad de productos químicos y trabajo en ambientes saludables estén disponibles.

El agua debe estar limpia y segura para beber y para cocinar. El agua debe estar limpia y segura para beber y para cocinar. El agua debe estar limpia y segura para beber y para cocinar.



El agua debe estar limpia y segura para beber y para cocinar. El agua debe estar limpia y segura para beber y para cocinar. El agua debe estar limpia y segura para beber y para cocinar.

AGEXPORT *Hechos de Guatemala un país exportador*

2. Las EPA en el cultivo ¿Cuál es el mejor lugar para pasar?



El agua debe estar limpia y segura para beber y para cocinar. El agua debe estar limpia y segura para beber y para cocinar. El agua debe estar limpia y segura para beber y para cocinar.

AGEXPORT *Hechos de Guatemala un país exportador*

3. ¿Qué servicios deben asegurarse para los trabajadores?

Los trabajadores deben asegurarse de que los servicios de protección ambiental, salud pública, seguridad de productos químicos y trabajo en ambientes saludables estén disponibles.

El agua debe estar limpia y segura para beber y para cocinar. El agua debe estar limpia y segura para beber y para cocinar. El agua debe estar limpia y segura para beber y para cocinar.



El agua debe estar limpia y segura para beber y para cocinar. El agua debe estar limpia y segura para beber y para cocinar. El agua debe estar limpia y segura para beber y para cocinar.

AGEXPORT *Hechos de Guatemala un país exportador*





El café es uno de los principales productos de exportación de Guatemala.



El sector agrícola es el principal generador de empleo en Guatemala.

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*





El sector agrícola es el principal generador de empleo en Guatemala.



El sector agrícola es el principal generador de empleo en Guatemala.

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*



3. ¿Cómo prepara el café?



El café se prepara en Guatemala de la siguiente manera:



El café se prepara en Guatemala de la siguiente manera.

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*





El sector agrícola es el principal generador de empleo en Guatemala.



El sector agrícola es el principal generador de empleo en Guatemala.

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*





Para saber cómo preparar el suelo y cómo usarlo correctamente.

AGEXPORT

Haciendo de Guatemala un país exportador



4. ¿Cómo manejar el cultivo?

Pasar siempre con un cepillo o con la pala al grado.

• Regar cuando empiecen a crecer y a la vez cuando haya floración de frutos y en la preparación de un terreno.




AGEXPORT

Haciendo de Guatemala un país exportador



De esta manera, recibirán los frutos cuando siempre y oportunamente de la cantidad que se desea el cultivo.

Después de esto se empieza en el momento adecuado cuando se empieza a cosechar y almacenar.





AGEXPORT

Haciendo de Guatemala un país exportador



Emprendedor, mejor trabajar en zonas altas y bajas y después de eso en una zona alta y baja.

Mantener siempre el cultivo limpio.





AGEXPORT

Haciendo de Guatemala un país exportador



Temperatura: evitar plantas calientes y mantener siempre a las plantas de una especie.



Manos limpias: lavarse y desinfectarse.



AGEXPORT *Harinas de Guatemala un país exportador*

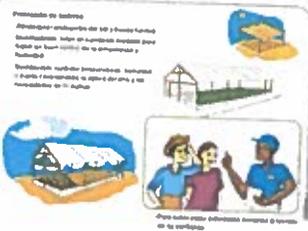


Procesado de alimentos

Atender y embalar en 10 y 20 unidades desinfectadas antes de ser usadas para evitar la contaminación y el daño a los productos.

Distribuir los productos inmediatamente en el punto de venta y evitar el almacenamiento de los productos.

Para saber más información consulte a los técnicos de la oficina.



AGEXPORT *Harinas de Guatemala un país exportador*



5. ¿Cómo usar y manejar el agua?

Asesorar al cliente para que se asegure de que el agua que consume es segura y potable.

Usar la tecnología de agua filtrada para el almacenamiento y el consumo de agua.



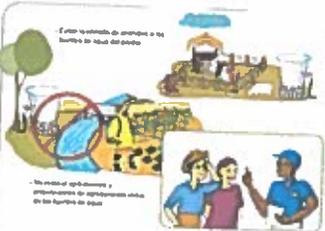
AGEXPORT *Harinas de Guatemala un país exportador*



7. Conocer los niveles de humedad en los bultos de agua de azúcar.

No realizar operaciones y actividades de almacenamiento de los bultos de agua.

Para saber más información consulte a los técnicos de la oficina.



AGEXPORT *Harinas de Guatemala un país exportador*

1.1 225 millones de litros de agua y el riesgo

El uso del agua puede convertirse en un riesgo de producción.

Identificar las fuentes de agua que se usan para el riego y sus condiciones particulares, así como las zonas de producción.

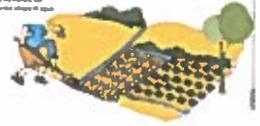
Recordar: **Reservar el agua para momentos de riesgo** al igual que para dar de beber a los animales y a los empleados.




AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador

Prevenir las inundaciones y evitar el agua de lluvia que puede ser contaminada por pesticidas y fertilizantes que se usan en el cultivo.

Evitar que el agua que se usa para riego sea contaminada por pesticidas y fertilizantes que se usan en el cultivo.

AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador

Muchas veces el exceso de agua puede convertirse en un riesgo de producción. Tener un sistema de riego que permita el agua que se usa para riego.

El uso excesivo de agua puede producir un exceso de producción por falta de nutrientes para el cultivo.

Para tener más información sobre el riesgo de la lluvia.




AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador

1.2 Agua para la familia y los trabajadores

El agua que se usa para riego puede convertirse en un riesgo de salud y de seguridad de los trabajadores.

Evitar que el agua que se usa para riego sea contaminada por pesticidas y fertilizantes que se usan en el cultivo.

El agua que se usa para riego puede ser un riesgo de salud y de seguridad de los trabajadores.

Evitar que el agua que se usa para riego sea contaminada por pesticidas y fertilizantes que se usan en el cultivo.




AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador



6. ¿Cómo son los agrorregimios?
6.1 ¿Qué agrorregimios debe utilizar?

Existen 3 tipos de agrorregimios: el de producción, el de transformación y el de comercialización. Cada uno de ellos tiene sus propias características y requisitos.

Antes de ir a pedir un agrorregimio debe saber:



AGEXPORT *Hechos de Guatemala un país exportador*



El agrorregimio de transformación permite a los productores transformar sus productos agrícolas en otros productos con mayor valor agregado.

Los agrorregimios de transformación deben cumplir con los requisitos establecidos en el Reglamento de la Ley de Comercio Exterior.

Se debe tener un contrato de compraventa con el comprador antes de iniciar la transformación.



AGEXPORT *Hechos de Guatemala un país exportador*



6.2 ¿Qué elementos debe usar para producirlos?

Los insumos agrícolas utilizados en la producción deben cumplir con los requisitos de calidad establecidos en el Reglamento de la Ley de Comercio Exterior.

Existen 3 tipos de insumos: el de producción, el de transformación y el de comercialización. Cada uno de ellos tiene sus propias características y requisitos.



AGEXPORT *Hechos de Guatemala un país exportador*



6.3 ¿Cómo debe aplicar los agrorregimios?

Antes de ir a pedir un agrorregimio debe saber:

El agrorregimio de transformación debe cumplir con los requisitos establecidos en el Reglamento de la Ley de Comercio Exterior.

Se debe tener un contrato de compraventa con el comprador antes de iniciar la transformación.



AGEXPORT *Hechos de Guatemala un país exportador*



5.4 ¿Cómo y dónde debe guardar los aporquillados?

Se debe guardar el estiércol en un lugar seco y ventilado para evitar malos olores. Evitar el contacto directo con las plantas y el agua. Guardar el estiércol en un lugar seco y ventilado para evitar malos olores. Evitar el contacto directo con las plantas y el agua.

1. El estiércol debe guardarse en un lugar seco y ventilado para evitar malos olores. Evitar el contacto directo con las plantas y el agua.

2. El estiércol debe guardarse en un lugar seco y ventilado para evitar malos olores. Evitar el contacto directo con las plantas y el agua.

3. El estiércol debe guardarse en un lugar seco y ventilado para evitar malos olores. Evitar el contacto directo con las plantas y el agua.

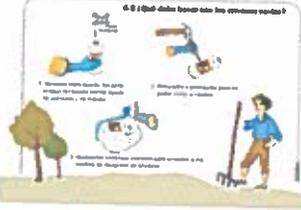


AGEXPORT *Herencia de Guatemala un país exportador*



6.8 ¿Qué debe hacer con los residuos orgánicos?

1. Evitar tirar basura en cualquier lugar. 2. Reciclar los residuos orgánicos. 3. Compostar los residuos orgánicos.



AGEXPORT *Herencia de Guatemala un país exportador*



7. ¿Qué fertilizante debe utilizar y qué cantidad?

Utilizar el fertilizante que recomienda el técnico agrícola. Evitar el uso excesivo de fertilizantes químicos. Evitar el uso de fertilizantes orgánicos de mala calidad.

1. Utilizar el fertilizante que recomienda el técnico agrícola. Evitar el uso excesivo de fertilizantes químicos. Evitar el uso de fertilizantes orgánicos de mala calidad.



AGEXPORT *Herencia de Guatemala un país exportador*



7.2 ¿Cómo debe aplicar los fertilizantes?

Aplicar los fertilizantes en el momento adecuado. Evitar aplicar los fertilizantes cuando llueva o va a llover. Evitar aplicar los fertilizantes directamente sobre las plantas.

1. Aplicar los fertilizantes en el momento adecuado. Evitar aplicar los fertilizantes cuando llueva o va a llover. Evitar aplicar los fertilizantes directamente sobre las plantas.



AGEXPORT *Herencia de Guatemala un país exportador*

7.3 ¿Cómo y dónde deben guardar los fertilizantes?

Se debe almacenar en lugar seguro para evitar que los animales los coman.

Los fertilizantes deben estar bien etiquetados y protegidos de los niños. Nunca compartirlos con otros agricultores.

El uso debe ser siempre con los ojos protegidos y evitando el contacto con la piel y la ropa.

Deben ser usados en los lugares autorizados por el personal del MSP.

El lugar debe estar fuera de las áreas de cultivo.



AGEXPORT *Harmonía de Guatemala un país exportador*

8. ¿Cómo debe usar abonos orgánicos?

Evitar y evitar otros tipos de abonos químicos o orgánicos en su zona.

Reservar los residuos de abono en una de las primeras etapas de producción.

8.1 ¿Qué tipo de abonos debe aplicar y cómo debe aplicarlos?

Debe aplicar abonos orgánicos.

Los abonos deben ser aplicados en las etapas de producción.



AGEXPORT *Harmonía de Guatemala un país exportador*

9. ¿Cómo debe preparar los abonos orgánicos?

El abono debe prepararse en lugares seguros.

El abono debe ser almacenado en lugares seguros y fuera de las áreas de cultivo.

Evitar el contacto con los niños.

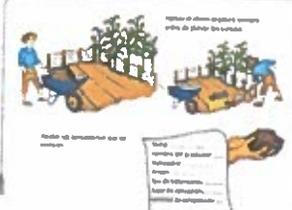
Evitar el contacto con los animales.

Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los alimentos.

Evitar el contacto con los medicamentos.



AGEXPORT *Harmonía de Guatemala un país exportador*

9.2 ¿Cómo debe preparar los abonos orgánicos?

El abono debe prepararse en lugares seguros.

El abono debe ser almacenado en lugares seguros y fuera de las áreas de cultivo.

Evitar el contacto con los niños.

Evitar el contacto con los animales.

Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los alimentos.

Evitar el contacto con los medicamentos.

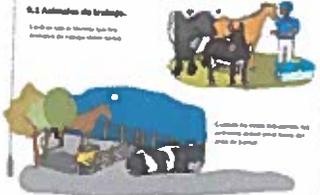


AGEXPORT *Harmonía de Guatemala un país exportador*

9. Animales en el predio.

9.1 Animales de trabajo.

El uso de estos animales, que hoy son escasos en algunas zonas rurales.



Conocer los usos industriales, los animales de trabajo como el buey de montar.

AGEXPORT *Hacienda de Guatemala un país exportador*

9.2 Animales de producción.

Presentar al productor animales de producción, animales de producción, animales de producción.

9.3 Animales domésticos.

Los animales domésticos que se crían en las zonas rurales, como el perro, el gato, el conejo, el pollo, el pavo, el cerdo, el caballo, el buey, el burro, el mulo, el asno, el caballo, el perro, el gato, el conejo, el pollo, el pavo, el cerdo, el caballo, el buey, el burro, el mulo, el asno.

También se debe considerar el uso de los animales de producción en las zonas rurales, como el perro, el gato, el conejo, el pollo, el pavo, el cerdo, el caballo, el buey, el burro, el mulo, el asno.



AGEXPORT *Hacienda de Guatemala un país exportador*

18. ¿Cuál es la mejor forma de realizar la cosecha?

Esta etapa es muy importante porque las acciones se pueden controlar.

18.1 ¿En qué condiciones deben estar los trabajadores que hacen la cosecha?

El personal de campo debe estar bien capacitado, con buena salud, de edad adecuada y en buen estado físico y mental.

El uso de los animales de trabajo en la cosecha debe ser adecuado.



AGEXPORT *Hacienda de Guatemala un país exportador*

Antes de comenzar las labores de campo, se debe:

• El personal de campo debe estar bien capacitado, con buena salud, de edad adecuada y en buen estado físico y mental.

• Se debe utilizar el equipo de protección personal adecuado.

• Se debe utilizar el equipo de protección personal adecuado.

• Se debe utilizar el equipo de protección personal adecuado.



Se debe utilizar el equipo de protección personal adecuado.

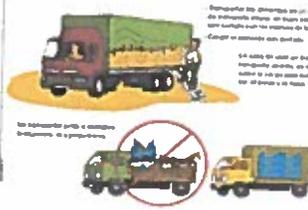
AGEXPORT *Hacienda de Guatemala un país exportador*

11. ¿Cómo se deben transportar los alimentos?

El transporte de alimentos en un medio de transporte debe ser seguro y cumplir con los requisitos de higiene. Siempre se debe usar un vehículo adecuado para el tipo de producto.

Se debe evitar el uso de vehículos que transporten otros tipos de mercancías, como productos químicos, explosivos, etc.

Se debe evitar el uso de vehículos que transporten otros tipos de mercancías, como productos químicos, explosivos, etc.



AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país exportador*

Se permite que participen en la venta y transporte de los productos un número limitado de personas.



El personal que participa en la venta y transporte de los productos debe cumplir con los requisitos de higiene y salud.

El personal que participa en la venta y transporte de los productos debe cumplir con los requisitos de higiene y salud.

El personal que participa en la venta y transporte de los productos debe cumplir con los requisitos de higiene y salud.

AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país exportador*

12. ¿Qué hay que tener en cuenta al momento de vender el producto?

El lugar de venta debe ser adecuado para el tipo de producto.



El lugar de venta debe ser adecuado para el tipo de producto.

El lugar de venta debe ser adecuado para el tipo de producto.

AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país exportador*

El lugar de venta debe ser adecuado para el tipo de producto.



El lugar de venta debe ser adecuado para el tipo de producto.

El lugar de venta debe ser adecuado para el tipo de producto.

AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país exportador*



BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA



BPMs



AGEXPORT
ASOCIACIÓN GUATEMALTECA DE EXPORTADORES

¿POR QUÉ ES HIGIENE PERSONAL?



ES LA APLICACIÓN DE PRÁCTICAS SANITARIAS O DE LIMPIEZA PARA CONSERVAR LA SALUD



Hicieron de Guatemala un país exportador

LA HIGIENE PERSONAL ES OBLIGATORIA CUANDO TRABAJA CON ALIMENTOS



Higiene en la casa

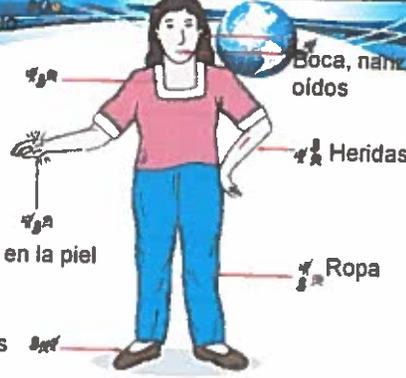


Higiene en el trabajo



Hicieron de Guatemala un país exportador

EL CUERPO PUEDE CONTAMINAR LOS ALIMENTOS



Boca, nariz, oídos

Heridas

Ropa

Zapatos

Granos en la piel



Hicieron de Guatemala un país exportador

MICROBIOS PUEDEN LLEGAR A LOS ALIMENTOS POR LA FALTA DE HIGIENE DEL PERSONAL QUE LOS MANIPULA

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

LA MAYOR PARTE DE ENFERMEDADES SE TRANSMITEN POR MANOS SUCIAS DEL PERSONAL QUE MANIPULA LOS ALIMENTOS

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

LAS MANOS PUEDEN TRANSMITIR LOS MICROBIOS QUE CAUSAN ENFERMEDADES

Hepatitis y Tifoidea

Dientes

Vómitos

Alimentos se descomponen

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

PRACTICAS DE HIGIENE OBLIGATORIAS PARA PERSONAL QUE TRABAJA CON ALIMENTOS

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

OBLIGACIONES EN SU CASA

Bañarse diariamente

Lavarse el cabello por lo menos tres veces por semana

Si necesario hacer uso de las instalaciones disponibles en la empresa




ACEXPORT *Hacemos de Guatemala un país exportador*

OBLIGACIONES EN SU CASA

Vestirse con ropa limpia

Evitar suéteres con manga muy larga




ACEXPORT *Hacemos de Guatemala un país exportador*

OBLIGACIONES EN LA CASA

Cepillar las uñas con jabón

Cortarse y limpiarse las uñas frecuentemente

No usar pintura de uñas ni uñas postizas





ACEXPORT *Hacemos de Guatemala un país exportador*

OBLIGACIONES EN LA PLANTA

USO DE ROPA PROTECTORA

Usar el uniforme completo

1. Gabacha o bata
2. Cobertor del cabello
3. Botas o zapato cerrado
4. Mascarilla cuando sea necesario



ACEXPORT *Hacemos de Guatemala un país exportador*

ORIGENES EN LA PLANTA
USO DE ROPA PROTECTORA



Mantenerlo limpio

Mantenerlo en buen estado: botones, roturas y manchas

No lavarlo en el suelo

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

ORIGENES EN LA PLANTA
USO DE REDECILLA




Que cubra totalmente el cabello, tanto en personal femenino como masculino

No usar gorras personales

Usar cubre-barba cuando la barba sea permitida

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

ORIGENES EN LA PLANTA
USO DE GANTES



Por razones de seguridad puede ser necesario el uso de guantes

Los guantes algunas veces proveen una falsa seguridad al empleado

Los guantes también se contaminan con microbios

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

ORIGENES EN LA PLANTA
USO DE GANTES




Los guantes se deben lavar y desinfectar igual que las manos

Debe haber inspección frecuente de la limpieza de guantes

Los guantes deben descartarse frecuentemente

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

OBLIGACIONES EN LA PLANTA
USO DE GUANTES

Los guantes nunca los lleve al baño, al comedor u otras áreas
Deje los guantes en la estación de trabajo



AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

OBLIGACIONES EN LA PLANTA
USO DEL UNIFORME

No usarlo fuera de las zonas de producción
Deben guardarse en lugares limpios cuando no están en uso
Cuando salga del área de trabajo déjelo en el lugar designado



AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

OBLIGACIONES EN LA PLANTA
USO DEL UNIFORME



Dejarlo en el área designada



Nunca llevarlo al sanitario

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

OBLIGACIONES EN LA PLANTA
USO DEL UNIFORME



Nunca llevarlo al área de comedor



Dejarlo en área designada

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

PEDILUVIO



Antes de ingresar a la planta pase por el pediluvio

Nunca se salte el pediluvio

AGEXPORT *Harinas de Guatemala un país exportador*

PRÁCTICAS DE HIGIENE OBLIGATORIAS DENTRO DE LA PLANTA

AGEXPORT *Harinas de Guatemala un país exportador*

LAVADO DE MANOS FRECUENTE



La contaminación de los alimentos es causada por no lavarse las manos o por lavado inadecuado

Lavarse las manos con jabón y desinfectante rompe el camino de transmisión de **microbios**

AGEXPORT *Harinas de Guatemala un país exportador*

CUANDO LAVARSE LAS MANOS



- Antes de iniciar el trabajo
- Después de comer
- Después de usar el baño
- Después de toser o estornudar
- Después de tocar materiales de empaque
- Después de tocar basura

AGEXPORT *Harinas de Guatemala un país exportador*

MÉTODOS DE LAVADO DE MANOS

1. Mojar las manos hasta el codo

2. Aplicar jabón con desinfectante

3. Frotarse 30 segundos

4. Quitarse el jabón con agua

5. Aplicar desinfectante cuando sea requerido

6. Secarse con toalla de papel

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

CUBRIR HERIDAS Y CORTADAS

Reportarles al supervisor

Cubiertas para proteger los alimentos

Al usar vendas, estas deben estar limpias, ser impermeables y estar firmemente aseguradas

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

CONDUCTA OBLIGATORIA DEL PERSONAL EN UNA PLANTA DE ALIMENTOS

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

REPORTAR ENFERMEDADES AL SUPERVISOR

Dolor de estómago

Diarrea

Dolor de garganta

Catarro

Erupciones en la piel

Otras

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

GUARDAR OBJETOS PERSONALES EN EL ÁREA DESIGNADA

Bolsas, zapatos, revistas, suéteres, joyas, etc.

Nunca guardar alimentos dentro del casillero o locker

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

GUARDAR ALIMENTOS EN ÁREA DESIGNADA

ÁREA DE ALIMENTOS

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

QUITARSE JOYAS Y BANDAS

Antes de ingresar a la planta quitarse relojes, bandas de cuero, pulseras, anillos, collares y cualquier otro objeto que lleve puesto

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

CUIDAR LAS INSTALACIONES SANITARIAS

Hacer uso de las ventajas proporcionadas

Deben mantenerse limpias en todo momento

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*



QUÉ NO DEBE HACER DENTRO DEL ÁREA DE PROCESO

AGEXPORT
Hacemos de Guatemala un país exportador



No fumar



No usar el celular



No comer



No escuchar música

AGEXPORT
Hacemos de Guatemala un país exportador



LAS PRÁCTICAS HIGIÉNICAS DEL PERSONAL QUE MANIPULA ALIMENTOS FAVORECEN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS SANOS Y SEGUROS PARA SU CONSUMO



AGEXPORT
Hacemos de Guatemala un país exportador

ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES UNION CIPRESALES APUCI

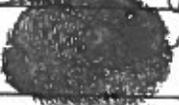
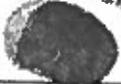


	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Asociación de productores Union Cípreales APUCI*
 Tema de Capacitación: *Trazabilidad y llenado de formatos de registros BPTS.*
 Fecha de Capacitación: *26/11/15*
 Lugar de la capacitación: *Casenío Cípreales, Sacapula, Quiché.*
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: *Henry Arzucho*
 Horas de capacitación: *4 horas*
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Isabel Mejia Tojin	1627120571416	
2	Rodolfo Alfonso Tum lux	2126120472416	
3	Juan Joj Tojin	162532059416	
4	Francisco Imul	1723330491416	
5	Juan Cruz Mejia Tum	2516320481416	
6	Catarina Hernandez Tojin	225591351416	
7	Juan Tojin US	1666343791416	
8	Francisco Guillermo Mejia	171521661312	
9	Miguel Tojin US	1840656581416	
10	Diego Tojin Tum	162531400416	

Total Beneficiarios	10
Hombres	8
Mujeres	2
Etnia	<i>Quiché</i>

F: 
Representante Legal



 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Asociación de productores Union CIPRESALES APUCI*
 Tema de Capacitación: *Trazabilidad y llenado de formularios de registros BPAs.*
 Fecha de Capacitación: *26/11/15*
 Lugar de la capacitación: *Casa CIPRESALES, Sacapulas, Quiché.*
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: *Henry Arsucho*
 Horas de capacitación: *4 horas*
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Hilano Diego Tojin Perez</i>	<i>2694395281416</i>	<i>[Firma]</i>
2	<i>Juan Mejia Tojin</i>	<i>282340351416</i>	<i>[Firma]</i>
3	<i>Juan Francisco Tojin Imul</i>	<i>1749693811416</i>	<i>[Firma]</i>
4	<i>Diego Perez Tojin</i>	<i>2522174031416</i>	<i>[Firma]</i>
5	<i>Manuel Alejandro Tojin Lopez</i>	<i>2530737981907</i>	<i>[Firma]</i>
6	<i>Francisco Mejia Tojin</i>	<i>171521661312</i>	<i>[Huella]</i>
7	<i>Francisca Pelico</i>	<i>1941667780417</i>	<i>[Firma]</i>
8	<i>Catarina Tum Chivalan</i>	<i>2255966341416</i>	<i>[Huella]</i>
9	<i>Magdalena Tzoy Tojin</i>	<i>2092737981416</i>	<i>[Firma]</i>
10	<i>Maria Tiv chivalan</i>	<i>1745336412316</i>	<i>[Huella]</i>

Total Beneficiarios	<i>10</i>
Hombres	<i>6</i>
Mujeres	<i>4</i>
Etnia	<i>Quiché</i>

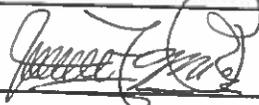
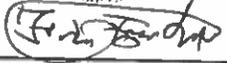
F: *[Firma]*
Representante Legal



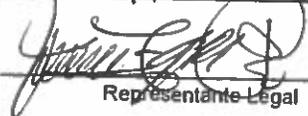
	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Asociación de productores Union Cifresales Apuci*
Tema de Capacitación: *Trazabilidad y llenado de formatos de Registros de BDAS.*
Fecha de Capacitación: *26/1/15*
Lugar de la capacitación: *Casero Cifresales, Sacapulas, Quiché.*
Categoría USAID capacitación
Categoría PEE capacitación
Nombre del capacitador: *Henry Arzuola*
Horas de capacitación: *4 horas*
Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Juan Tojin Perquac	2550620651416	
2	Domingo Perez Pu	2522716531416	
3	Marco Antonio Tojin Perez	1707467711416	
4	Juan Tojin Wx	18054372117	
5	Juan Roberto Tojin	2521616632437	
6	Candelaria Rosenda Tun Tojin	2530520751417	
7	Margarita Tojin Joi	1706457612416	
8	Francisco Tojin Wx.	2523617331425	
9	Isabelus Tojin	162712657416	
10	Isabel Perez Mejia	1977127761601	

Total Beneficiarios	10
Hombres	6
Mujeres	4
Etnia	Quiché

F: 
Representante Legal



 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo

Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Asociación de productores Union Cipresales APUCI*

Tema de Capacitación: *Trazabilidad y llenado de formatos de registros BPA*

Fecha de Capacitación: *24/1/15*

Lugar de la capacitación *Casero Cipresales, Sacapulas, Quiché.*

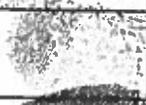
Categoría USAID capacitación

Categoría PEE capacitación

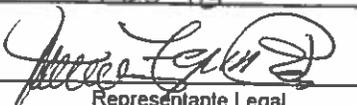
Nombre del capacitador *Henry Arce*

Horas de capacitación *4 horas*

Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Condaleria Imul Perez</i>	<i>2297 127764721</i>	
2	<i>Sandra Turec</i>	<i>1998 127560701</i>	
3	<i>Marleny Perez Tojin</i>	<i>1728847283146</i>	
4	<i>Amelia Isabel Tojin</i>	<i>28205322113144</i>	
5	<i>Condaleria Tumulux</i>	<i>1727837131416</i>	
6	<i>Condaleria Joj Tojin</i>	<i>2853 452351416</i>	
7	<i>Ana Patricia Pu Turec</i>	<i>2390 351416</i>	
8	<i>Ana Tumulux</i>	<i>2194442252416</i>	
9	<i>Condaleria Joj de Leon</i>	<i>223347631416</i>	
10	<i>Maria lux</i>	<i>2548 33 6411416</i>	

Total Beneficiarios	<i>10</i>
Hombres	<i>0</i>
Mujeres	<i>10</i>
Etnia	<i>Quiché</i>

F: 
Representante Legal



COMITÉ DE RIEGO RIO PAJARITO

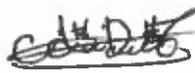
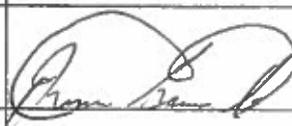
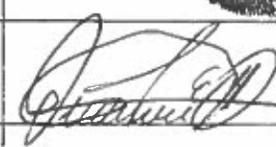


	FORMATO	CÓDIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	
		PÁGINA	

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comite de Riego Rio Pajarito*
 Tema de Capacitación: *Trazabilidad y Mercado de Formatos de Registros BPA's*
 Fecha de Capacitación: *20/11/15*
 Lugar de la capacitación: *Aldea Rio Pajarito, Sacapulas, Quiché.*
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: *Henry Arivalo*
 Horas de capacitación: *4 horas*
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPTO Seguridad	Firma o Huella
1	Domingo Tzoy Tum	1834283151416	
2	Arnoldo Tzoy de Leon	2542071591416	
3	Juan Carrillo Tum	162753271416	
4	Miguel chivalan Tz	1625521172416	Miguel chivalan
5	Miguel Carrillo Tzoy	1823511283416	
6	Miguel Carrillo chivalan	171164398416	
7	Manuel us	1730889531416	
8	Maria Tum us	1831859431416	
9	Juan Lux Ixcotoyac	1957699371416	
10	Javier Lux us	1937689275416	

Total Beneficiarios	10
Hombres	9
Mujeres	1
Etnia	Quiché



F. Diego Lux Ixcotoyac

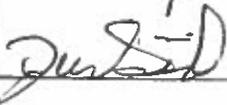
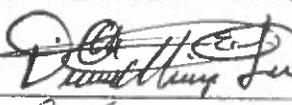
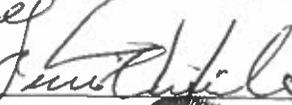
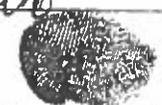
Sello de la Organización

	FORMATO	CÓDIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	
		PÁGINA	

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: Comite de Riego Rio Pajarito
 Tema de Capacitación: Tratamiento y uso de formatos de Recordos BATS
 Fecha de Capacitación: 20/11/15
 Lugar de la capacitación: Alder Rio pajarito, Sacapulas, Quiché
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: Henry Alvarado
 Horas de capacitación: 4 horas
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI/Cédula	Firma o Huella
1	Francisco Troy Tum	1822741871416	
2	Juan Us de Leon	2652173341416	
3	Diego Lux Ixcotoyac	1777353091416	<u>Diego Lux Ixcotoyac</u>
4	Diego Mejia Lux	2774820111416	
5	Francisco Chivalan Castro	2773810111416	
6	Juana Leon Alvarado	2285188191416	
7	Juan Chivalan	1731779431416	
8	Roberto Santiago Lux	2287198281416	
9	Manuel Us	173088931416	
10	Antonia Leon Alvarado	2663173142416	

Total Beneficiarios	10
Hombres	9
Mujeres	1
Etnia	Quiché



f Diego Lux Ixcotoyac

Sello de la Organización

COMITÉ DE RIEGO SALINAS MAGDALENA



	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	18/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comite de Riego Rio Pajarito*
Tema de Capacitación: *Unos Practicas Agricolas de Manufactura*
Fecha de Capacitación: *25/11/15*
Lugar de la capacitación: *Aldea Rio Pajarito, Sacapulas, Quiché.*
Categoría USAID capacitación
Categoría PEE capacitación
Nombre del capacitador: *Henry Arriola*
Horas de capacitación: *4 horas*
Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Alfredo Lugo de León</i>	<i>34109396 31416</i>	<i>[Firma]</i>
2	<i>Francisco Chivalan</i>	<i>277381011416</i>	<i>[Firma]</i>
3	<i>Miguel Chivalan Troy</i>	<i>1625521172</i>	<i>Miguel Chivalan</i>
4	<i>Miguel Castillo Chivalan</i>	<i>1711643981416</i>	<i>[Huella]</i>
5	<i>Javier Lux US</i>	<i>1937689270416</i>	<i>[Firma]</i>
6	<i>María Tum US</i>	<i>1831859431414</i>	<i>[Huella]</i>
7	<i>Arnoldo Troy de Leon</i>	<i>1934659171416</i>	<i>[Firma]</i>
8	<i>Manuel US</i>	<i>1730889531416</i>	<i>[Huella]</i>
9	<i>Juan Chivalan</i>	<i>173177943416</i>	<i>[Huella]</i>
10	<i>Miguel Castro ItzEP</i>	<i>1649319291416</i>	<i>[Firma]</i>

Total Beneficiarios	<i>10</i>
Hombres	<i>9</i>
Mujeres	<i>1</i>
Etnia	<i>Quiché</i>

F:

[Firma]
Representante Legal



 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comite de Riego Rio Pajarito*
Tema de Capacitación: *Buenas practicas Atendidas de Manufactura*
Fecha de Capacitación: *25/11/15*
Lugar de la capacitación: *Alden Rio pajarito, Sacapulas, Quiché.*
Categoría USAID capacitación
Categoría PEE capacitación
Nombre del capacitador: *Henri Arévalo*
Horas de capacitación: *4 horas*
Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Juan Camillo Tuc	1649317161416	<i>[Signature]</i>
2	Miguel Alfredo Troy.	1737217261416	<i>[Signature]</i>
3	Miguel Chucelán.	1711643981416	<i>[Signature]</i>
4	Domingo Troy Tuc.	1834283151416	<i>[Signature]</i>
5	Juan Lux Tojin.	1639317761416	<i>[Signature]</i>
6	Juan Lux Troy.	1689204841416	<i>[Signature]</i>
7	Manuel Francisco Lux.	1955689171416	<i>[Signature]</i>
8	Juan Lux Ixcotoyal.	1957699371416	<i>[Signature]</i>
9	Miguel Camillo Troy.	1823511283416	<i>[Signature]</i>
10	Diego Lux. Ixcotoyal	1777353091416	<i>[Signature]</i>

Total Beneficiarios	10
Hombres	10
Mujeres	0
Etnia	<i>Quiché</i>

F: *[Signature]*
Representante Legal



 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comite de Riego Rio Pajarito*
Tema de Capacitación: *Buenas practicas Agricolas de Manufactura*
Fecha de Capacitación: *25/11/15*
Lugar de la capacitación: *Aldea Rio Pajarito, Sacapulas, Quiché.*
Categoría USAID capacitación
Categoría PEE capacitación
Nombre del capacitador: *Henry Arzuola*
Horas de capacitación: *4 horas.*
Costo de la capacitación

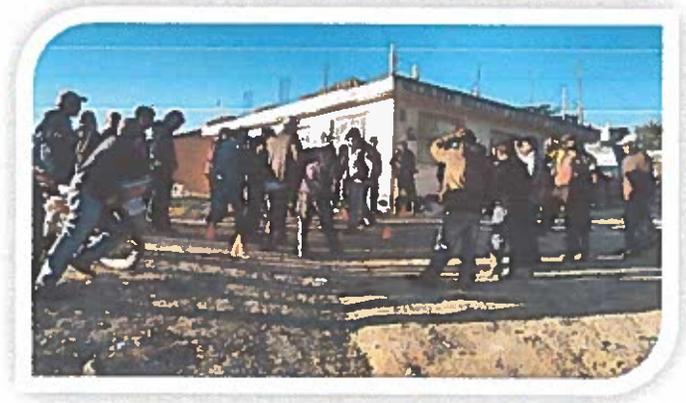
No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Pascual Castro Lopez</i>	<i>34 11 92 9530414</i>	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Total Beneficiarios	<i>1</i>
Hombres	<i>1</i>
Mujeres	<i>0</i>
Etnia	<i>Quiché</i>

F: *Diego Lux Ixcatozac*
Representante Legal



COMITÉ DE DESARROLLO INTEGRAL PRODUCTORES TIERRA CALIENTE



	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente*

Tema de Capacitación: *Viabilidad y llenado de Formatos de Registros de BPAs*

Fecha de Capacitación: *28/11/2015*

Lugar de la capacitación: *Casero Tierra Caliente, Sacapulas, Quiché.*

Categoría USAID capacitación

Categoría PEE capacitación

Nombre del capacitador: *Henry Orévalo*

Horas de capacitación: *4 Hrs.*

Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Juan Tum percz</i>	<i>54013445642416</i>	<i>[Firma]</i>
2	<i>Domingo US percz</i>	<i>9212180411416</i>	<i>[Firma]</i>
3	<i>Diego Tum percz</i>	<i>1878432101416</i>	<i>[Firma]</i>
4	<i>Aimarbus Chivolan</i>	<i>1627123751416</i>	<i>[Firma]</i>
5	<i>Diego Chivolan Tum</i>	<i>1889957321416</i>	<i>[Firma]</i>
6	<i>Maximo Tum percz</i>	<i>2683422371416</i>	<i>[Firma]</i>
7	<i>Diego Mejia Tib</i>	<i>1685322131416</i>	<i>[Firma]</i>
8	<i>Josefa mejia Tojin</i>	<i>1627123241416</i>	<i>[Firma]</i>
9	<i>Victor US TiU</i>	<i>2122348641416</i>	<i>[Firma]</i>
10	<i>Catarina imul chicao</i>	<i>1876626301416</i>	<i>Catarina imul chicao</i>

Total Beneficiarios	<i>10</i>
Hombres	<i>8</i>
Mujeres	<i>2</i>
Etnia	<i>Quiché</i>

F: *[Firma]*
Representante Legal



Sello de la Organización

 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo

Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comite de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente*

Tema de Capacitación: *Trazabilidad y Mercado de Formatos de Registros de BPRs.*

Fecha de Capacitación: *28 Jul 2015*

Lugar de la capacitación: *Casero Tierra Caliente, Sacapulas, Quiché.*

Categoría USAID capacitación

Categoría PEE capacitación

Nombre del capacitador: *Henry Arevalo*

Horas de capacitación: *4 Hrs.*

Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Diego Alberto Mejia us</i>	<i>1945329271416</i>	<i>[Firma]</i>
2	<i>Cristobal Mejia Tum</i>	<i>1633443291416</i>	<i>[Huella]</i>
3	<i>Juan Chibal Tum</i>	<i>2613935961416</i>	<i>[Huella]</i>
4	<i>Diego percz Tum</i>	<i>1878432101416</i>	<i>[Firma]</i>
5	<i>Domingo percz Chivalan</i>	<i>2128894321416</i>	<i>[Huella]</i>
6	<i>Juan Tum Tib</i>	<i>2183456791416</i>	<i>[Firma]</i>
7	<i>Marcelino Tum Chieqj</i>	<i>2619187611416</i>	<i>[Firma]</i>
8	<i>Román Mejia pu</i>	<i>1758651261416</i>	<i>[Firma]</i>
9	<i>Miguel percz Tum</i>	<i>1643207231416</i>	<i>[Firma]</i>
10	<i>Diego Ubaldo Chiban us</i>	<i>2591306991416</i>	<i>[Firma]</i>

Total Beneficiarios	<i>10</i>
Hombres	<i>10</i>
Mujeres	<i>0</i>
Etnia	<i>Quiché</i>

[Firma]
Representante Legal

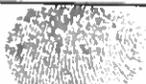
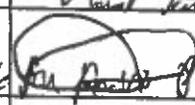
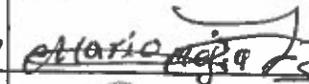


Sello de Organización

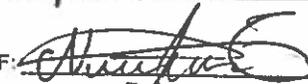
 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comité de Desarrollo Integral Productores, Tierra Caliente*
 Tema de Capacitación: *Trazabilidad y llenado de formatos de Registros de BPA's*
 Fecha de Capacitación: *28/11/2015*
 Lugar de la capacitación: *Casero Tierra Caliente, Sacapub, Quiché.*
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: *Henry Arévalo.*
 Horas de capacitación: *4 hrs.*
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Juan Chivalan Tojin</i>	<i>1695327481416</i>	
2	<i>Miguel Tom ixcoTocac</i>	<i>2235821541416</i>	
3	<i>Regino Angel us pu</i>	<i>2372799591416</i>	
4	<i>Francisco ustom</i>	<i>1649295921416</i>	
5	<i>Miguel Mejia Tojin</i>	<i>2942756731416</i>	
6	<i>Nicolas ixcoToyac</i>	<i>1643857821416</i>	
7	<i>Mario Mejia Lopez</i>	<i>1732852531416</i>	
8	<i>Domingo Perez Lux</i>	<i>1628754921416</i>	
9	<i>Miguel Chivalan Tojin</i>	<i>2285432761416</i>	<i>Miguel Chivalan Tojin</i>
10	<i>Diego Macario Chivalan Perez</i>	<i>1745827561416</i>	

Total Beneficiarios	<i>10</i>
Hombres	<i>10</i>
Mujeres	<i>0</i>
Etnia	<i>Quiché</i>

F: 
Representante Legal



Sello de Organización

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comite de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente*

Tema de Capacitación: *Trazabilidad y llenado de Formularios de Registros de BPAr.*

Fecha de Capacitación: *28/11/2015*

Lugar de la capacitación: *Casero Tierra Caliente, Sacapula, Quiché.*

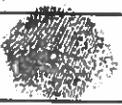
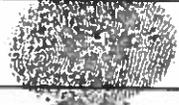
Categoría USAID capacitación

Categoría PEE capacitación

Nombre del capacitador: *Henry Drevado*

Horas de capacitación: *4 hrs.*

Costo de la capacitación

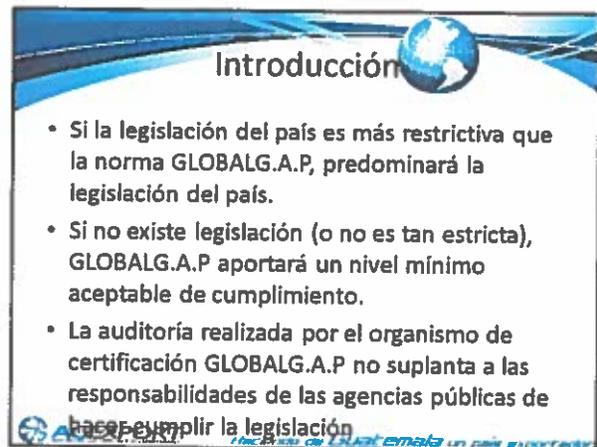
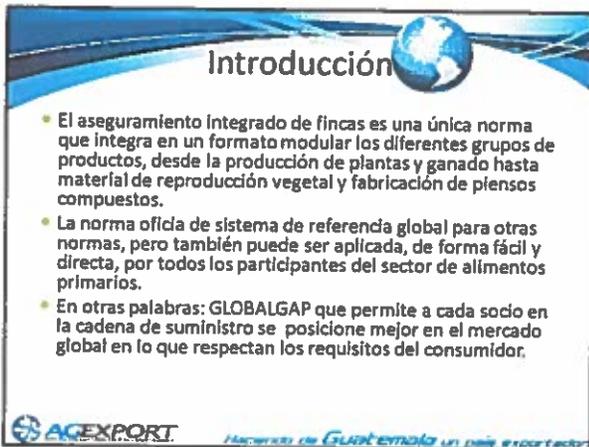
No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Nicolas Chivalan US</i>	<i>1738289141416</i>	
2	<i>Manuel Mejía Tojin</i>	<i>2942756731416</i>	
3	<i>Agustin Rigoberto Perez Tum</i>	<i>2324621941416</i>	<i>Agustin Perez Tum</i>
4	<i>Domingo US Tio</i>	<i>2385432521416</i>	
5	<i>Maria Tereza Tio Chivalan</i>	<i>2653310481416</i>	
6			
7			
8			
9			
10			

Total Beneficiarios	<i>5</i>
Hombres	<i>4</i>
Mujeres	
Etnia	<i>Quiché</i>

F: 
Representante Legal



Sello de la Organización



Beneficios

- Reduce los riesgos relacionados a la inocuidad alimentaria
- Promueve el desarrollo y la adopción de programas nacionales y regionales de aseguramiento de explotaciones basada en los principios HACCP
- Busca beneficiar al consumidor y a la cadena de alimentos.
- Mejora la integridad de los programas de aseguramiento de fincas a nivel mundial.

AF-12 Trazabilidad y segregación

- Producción o propiedad paralela
 - Todos los productos originados con unidades de producción con certificación GLOBALGAP y no certificados deben tener una clara identificación que permita la trazabilidad del origen, la cual debe ser posible en cualquier etapa del flujo de materiales
 - Todos los productos finales deben ser etiquetados con el GGN. Se debe usar un número único o marcas para identificar el producto certificado y separado del no certificado al momento de manipulación



AF-12 Trazabilidad y segregación

- Producción o propiedad paralela
 - Desarrollar e implementar procedimientos e instrucciones para los trabajadores para asegurar que únicamente se despacha el producto certificado para cumplir pedidos de productos certificados
 - Las facturas de venta y los documentos relacionados a la venta de productos certificados deben llevar el GGN y hacer referencia el estatus de GLOBALGAP obtenido
 - Ejemplo GGN: 4050373596705
<https://database.globalgap.org/globalgap/search/SearchMain.faces?init=1>
 - Todas las ventas de productos certificados y no certificados deben ser registradas (balance de masas)

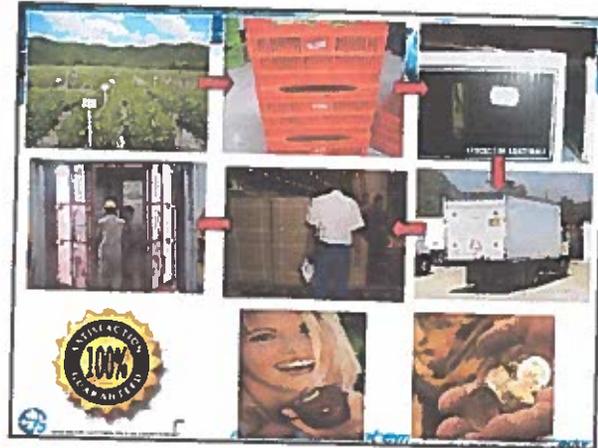
AF-12 Trazabilidad y segregación

- Propiedad paralela
 - Se debe establecer procedimientos apropiados a la escala de la operación que identifiquen productos provenientes de otras fuentes
 - Los registros deben incluir:
 - Identificación de los productos que entran y salen del predio así como el estatus de certificación GLOBALGAP
 - Cantidades que ingresan
 - Identificación del comprador o vendedor
 - Copia de los certificados GLOBALGAP de los productos comprados
 - Órdenes de compra, facturas, contratos, lista de proveedores
 - Stock de las materias primas y producto final
 - Orden de ventas y facturas emitidas por la entidad legal

AF.12 Trazabilidad y segregación

- La manipulación de productos certificados y no certificados deben ser segregada física o realizada a tiempo
- Se debe registrar las cantidades (volumen o peso) de los productos certificados y no certificados que ingresan, salen o se almacenan en el predio o en la empacadora (presentar resumen)
- Se deben calcular los rangos de conversión (ingreso y egreso) de cada proceso de

AGEXPORT



Ámbitos

Estas secciones se agrupan en:

- "Ámbitos" - cubren los aspectos más genéricos de la producción y se clasifican en forma más amplia. Éstos son:
 - Módulo Base para Todo Tipo de Explotación Agropecuaria (AF)
 - Módulo Base para Cultivos (CB)
 - Módulo Base para Animales (LB)
 - Módulo para la Acuicultura (AB)
- "Módulos" (o "sub-ámbitos") - cubren los aspectos más específicos de la producción y se clasifican por tipo de producto

http://www.globalgap.org/cms/front_content.php?idcat=176

AGEXPORT

Módulo base para todo tipo de explotación agropecuaria

- AF.1 HISTORIAL Y MANEJO DE LA EXPLOTACIÓN AGROPECUARIA
- AF.2 MANTENIMIENTO DE REGISTROS Y AUTO-EVALUACIÓN/ INSPECCIÓN INTERNA
- AF.3 SALUD, SEGURIDAD Y BIENESTAR DEL TRABAJADOR
- AF.4 SUBCONTRATISTAS
- AF.5 GESTIÓN DE RESIDUOS Y AGENTES CONTAMINANTES, RECICLAJE Y REUTILIZACIÓN
- AF.6 MEDIO AMBIENTE Y CONSERVACIÓN
- AF.7 RECLAMACIONES
- AF.8 PROCEDIMIENTO DE RETIRADA DE PRODUCTO
- AF.9 DEFENSA DE LOS ALIMENTOS (no aplicable a Flores y Ornamentales)
- AF.10 ESTADO GLOBALG.A.P
- AF.11 USO DEL LOGOTIPO
- AF.12 TRAZABILIDAD Y SEGREGACIÓN - obligatorio cuando el productor está inscrito con Producción/ Propiedad Paralela

AGEXPORT

AN 1 Historia y administración de la unidad productiva

- Historia de la unidad productiva
 - Sistema de referencia, campo o invernadero (mapa, planos, señales)
 - Sistema de registros (nuevos predios 3 meses)



AGEXPORT *Historias de Guatemala un país exportador*

AN 1 Historia y administración de la unidad productiva

- Administración de la unidad productiva
 - Análisis de riesgos para todas las unidades durante la inspección inicial
 - En inspecciones subsecuentes para nuevas unidades, y aquellas donde han cambiado los riesgos
 - Plan de manejo para



AGEXPORT *Historias de Guatemala un país exportador*

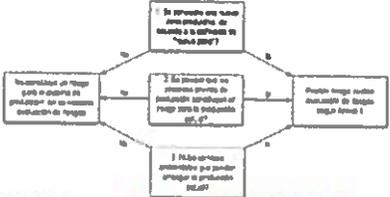
AN 1 Historia y administración de la unidad productiva

- Guía de análisis de riesgos
 - Paso 1. Identificar los peligros
 - Paso 2. Decidir quién/qué puede ser perjudicado y cómo
 - Paso 3. Evaluar los riesgos y tomar precauciones
 - Paso 4. Registrar los hallazgos e implementarlos
 - Paso 5. Revisar la evaluación y actualizarla si es necesario

AGEXPORT *Historias de Guatemala un país exportador*

AN 1 Historia y administración de la unidad productiva

- Administración de la unidad productiva
 - Qué hacer en caso de presentar nuevas unidades o cuando los registros cambian en unidades evictantes



AGEXPORT *Historias de Guatemala un país exportador*

Alcance 2: Mantenimiento de registros y autoevaluación/inspección interna

- Todos los registros requeridos deben estar disponibles y mantenidos por un período mínimo de 2 años
- Autoevaluación o inspección interna y auditoría del SGC anual
- Documentar acciones correctivas eficientes tomadas en caso de encontrar no conformidades



AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

Alcance 3: Salud, seguridad y bienestar del trabajador

- Salud y seguridad
 - Análisis de riesgos sobre la seguridad y salubridad de las condiciones laborales que se adapten en el predio
 - Procedimientos de salud, seguridad e higiene de acuerdo al análisis realizado (procedimientos de emergencia, plan de contingencia, revisados anualmente u actualizados cuando cambien)
 - Todos los trabajadores deben demostrar competencia y haber recibido capacitación sobre salud y seguridad laboral. El productor puede

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

Alcance 3: Salud, seguridad y bienestar del trabajador

- Higiene
 - Análisis de riesgo sobre higiene en ambiente de producción (genérico pero apropiado para el predio)
 - Instrucciones de higiene documentada y disponible para todos los trabajadores
 - Todos los trabajadores deben haber sido capacitados sobre higiene por personal calificado
 - Los trabajadores deben demostrar competencia sobre los procedimientos de higiene

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

Alcance 3: Salud, seguridad y bienestar del trabajador

- Las instrucciones de higiene deben incluir:
 - Limpieza de manos
 - Cubrirse los cortes de la piel
 - Limitar comer, tomar y fumar en ciertas áreas (decreto 74-2008)
 - Notificar sobre cualquier infección o enfermedad relevante (vómitos, diarrea, etc.)





AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

Atención a la salud, seguridad y bienestar del trabajador

- **Capacitación**
 - Debe existir registros de las actividades de capacitación incluyendo el capacitador, tema, día, participantes
 - Los trabajadores que realizan tareas específicas (manipulación de químicos, operación de maquinaria peligrosa) deben ser identificados en los registros y demostrar competencia mediante un certificado o registrar la prueba de haber participado en una capacitación



AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país exportador*

Atención a la salud, seguridad y bienestar del trabajador

- **Peligros y primeros auxilios**
 - Existen procedimientos de accidentes y emergencias mostrados visualmente y comunicado a todas las personas relacionadas con la actividad
 - Peligros potenciales claramente identificados y señalizados
 - Recomendaciones de seguridad disponibles y accesibles en caso de actuar contra sustancias peligrosas
 - Kit de primeros auxilios completo y mantenido en buen estado



AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país exportador*

Atención a la salud, seguridad y bienestar del trabajador

- **Peligros y primeros auxilios**
 - Al menos una persona capacitada (en los últimos 5 años) en primeros auxilios esta presente durante cualquier actividad agrícola.
 - Al menos 1 persona por cada 50 trabajadores



AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país exportador*

Atención a la salud, seguridad y bienestar del trabajador

- **Equipo de protección personal**
 - Trabajadores permanentes subcontratados y visitantes están equipados con ropa de protección adecuada
 - La ropa de protección está limpia después de usarse y guardada para prevenir contaminación. Debe existir un programa de limpieza del equipo



AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país exportador*

AF.3 Salud, seguridad y bienestar del trabajador

- Bienestar del trabajador
 - Claramente se identifica a un miembro de la administración como responsable en asegurar el cumplimiento de las normas nacionales
 - Los trabajadores deben tener acceso a un almacenamiento limpio para guardar su comida, áreas de descanso, agua potable para tomar y para lavarse las manos



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

AF.4 Salud, seguridad y bienestar del trabajador

- Bienestar del trabajador
 - Áreas de viviendas habitables con servicios básicos y que cumplan con las regulaciones locales (techo robusto, ventanas, puertas, baños con agua y desagüe)



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

AF.4 Subcontratos

- El productor es responsable del cumplimiento de los puntos críticos aplicables a las tareas del subcontratado (firma de conformidad)
- El subcontratado o el productor deben hacer una evaluación de los puntos críticos relevantes al servicio ofrecido
- Instrucciones sobre los procesos de seguridad e higiene del personal deben estar visibles para los trabajadores subcontratados y los visitantes



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

AF.5 Administración de desechos y contaminantes, reciclaje y reutilización

- Existe una lista de posibles desechos sólidos
 - Papel, plásticos, cartones
- Existe una lista de posibles desechos químicos
 - Fertilizantes, combustible, aceites



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

AF.5 Manejo de desechos y contaminantes, reciclaje y reutilización

- Impacto del predio en el medio ambiente y en la biodiversidad
 - Plan de manejo y conservación de especies silvestres para mejorar el hábitat y mantener la biodiversidad (individual, regional, incluye conocimiento del MIP, uso de



AGEXPORT *Hacienda de Guatemala un país exportador*

AF.6 Medio ambiente y conservación

- Impacto del predio en el medio ambiente y en la biodiversidad
 - Plan de manejo y conservación de especies silvestres para mejorar el hábitat y mantener la biodiversidad (individual, regional, incluye conocimiento del MIP, uso de nutrientes, conservación de fuentes de agua y el impacto en



AGEXPORT *Hacienda de Guatemala un país exportador*

AF.6 Medio ambiente y conservación

- Impacto del predio en el medio ambiente y en la biodiversidad
 - Se considera mejorar el medio ambiente con fines benéficos (reforestaciones)
 - Hay un compromiso de realizar auditorías para evaluar los niveles, ubicación y condiciones de flora y fauna existentes en el predio para planificar y priorizar acciones de



AGEXPORT *Hacienda de Guatemala un país exportador*

AF.7 Reclamos

- Debe haber un procedimiento de manejo de reclamos relacionados a GLOBALGAP que aseguren el adecuado registro, estudio, seguimiento y acciones
- [Registro](#)



AGEXPORT *Hacienda de Guatemala un país exportador*

AF.8 Procedimiento de retirada

Procedimientos que identifique

- El evento resultante en una retirada de los productos certificados
- La persona responsable en tomar decisiones
- Los mecanismos de notificación a los clientes y OC
- Métodos de recopilación del stock
- Prueba anual o simulacro del procedimiento



Hacienda de Guatemala un país exportador

AF.9 Defensa de alimentos

- Se deben implementar y mantener políticas o procedimientos para reducir o eliminar riesgos asociados con la defensa de los alimentos
 - Personas que ingresan al predio, revisión de los trabajadores
 - Capacitación de los trabajadores
 - Herramientas de cosecha
 - Almacén de agroquímicos



Hacienda de Guatemala un país exportador

AF.10 Estatus de GLOBALGAP

- Las facturas y documentos relacionados deben incluir el estatus de certificación GLOBALGAP (certificado o no certificado)



Hacienda de Guatemala un país exportador

AF.11 Uso del logo

- El productor o grupo de productores deben cumplir con las reglas de uso de la marca y logo GLOBALGAP establecidos en el Anexo I.1



Hacienda de Guatemala un país exportador



GLOBALG.A.P.



Preguntas o comentarios?

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comité de Riego Salinas Magdalena*
Tema de Capacitación: *Trazabilidad y llenado de Formatos de Registro SP.*
Fecha de Capacitación: *28/11/15*
Lugar de la capacitación: *Alder Salinas Magdalena, Sacapulas, Quiché.*
Categoría USAID capacitación
Categoría PEE capacitación
Nombre del capacitador: *Henry Arzuola*
Horas de capacitación: *4 horas*
Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Diego Tio</i>	<i>1894352971416</i>	<i>[Firma]</i>
2	<i>Miguel Tojin Tum</i>	<i>1649321861416</i>	<i>[Firma]</i>
3	<i>Victor Angel Pu yaf</i>	<i>2832431951416</i>	<i>[Huella]</i>
4	<i>Miguel us de León</i>	<i>1532523861416</i>	<i>[Huella]</i>
5	<i>Miguel Lux merejildo</i>	<i>1719846171416</i>	<i>M-L.M.</i>
6	<i>Diego us tojin</i>	<i>2519345941416</i>	<i>[Huella]</i>
7	<i>Juan Hernandez Tum</i>	<i>4325338291416</i>	<i>[Huella]</i>
8	<i>Miguel angel Perez</i>	<i>2508387101416</i>	<i>[Huella]</i>
9	<i>Marta Lux merejildo</i>	<i>1655676191416</i>	<i>[Huella]</i>
10	<i>Francisco Perez tojin</i>	<i>1649328791416</i>	<i>[Huella]</i>

Total Beneficiarios	<i>10</i>
Hombres	<i>9</i>
Mujeres	<i>1</i>
Etnia	<i>Quiché</i>

F: *[Firma]*
Representante Legal



Sello

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: Comité de Riego Salinas Magdalena
 Tema de Capacitación: Transparencia y Mercado formatos de Registros en BPAs
 Fecha de Capacitación: 28/1/13
 Lugar de la capacitación: Aldea Salinas Magdalena, Sacapulas, Quiché.
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: Henry Arzuvelo
 Horas de capacitación: 4 horas
 Costo de la capacitación:

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Juan Tojin Tum	1627132511416	
2	José Ur Tojin	174322.14871416	
3	Franco Lux Magilda	1658057491416	F. L. M.
4	Diego Tojin Chivden	1677529461416	
5	Miguel Fernando Lux Tum	2059104401416	
6	Francisco Pü. Ixcotoyoc	164932.1351416	
7	Marco Tojin Logríz	1757380091416	
8	Francisco Abel Peréz Mejía	17582325321416	
9	Abraham Lux Ixcotoyoc	1533528911416	
10	Máises Lux Ixcotoyoc	1829432571416	

Total Beneficiarios	10
Hombres	10
Mujeres	0
Etnia	Quiché

F:

Representante Legal



	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

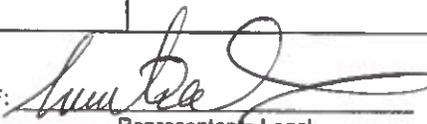
División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Comite de Riego Salinas Magdalena*
 Tema de Capacitación: *Trazabilidad y llenado de formatos de registros de SPAS.*
 Fecha de Capacitación: *28/11/15*
 Lugar de la capacitación: *Aldea Salinas Magdalena, Sacapulas, Quiché.*
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: *Henry Arzuvalo*
 Horas de capacitación: *4 horas*
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>María Tzoy Tum</i>	<i>1840697341416</i>	
2	<i>Manuel Perez Xcofoyac.</i>	<i>1646365521416</i>	
3	<i>Domingo Perez RI</i>	<i>23424392191416</i>	
4	<i>Antonio Perez Lox</i>	<i>2241342991416</i>	
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Total Beneficiarios	<i>4</i>
Hombres	<i>3</i>
Mujeres	<i>1</i>
Etnia	<i>Quiché</i>

F: 
Representante Legal



Sello de la Organización





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Unión Cipresales APUCI

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e Infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Letrinas con caseta debiendo cumplir con las especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 1/4 de pulgada, chapa 18, soldada y/o atomillada. Medidas: ancho 1.00 metro, largo: 1.10 metros, altura de 2.00 m en la parte alta y 1.80 m en la parte baja. Cubierta con lámina troquelada, calibre 26 milí métrica en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento. Plancha: de concreto reforzado con hierro de 5 cm de espesor y 1 m de ancho por 1 m de largo con agujero para instalación de taza. Taza: de plástico con tapadera marca AMANCO.	3

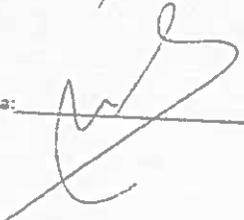
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Juan José Populoc

Firma: 

Firma: 







División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: Unión Cipsales

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Letrinas con caseta debiendo cumplir con las especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 ¼ de pulgada, chapa 18, soldada y/o atornillada. Medidas: ancho 1.00 metro, largo: 1.10 metros, altura de 2.00 m en la parte alta y 1.80 m en la parte baja. Cubierta con lámina troquelada, calibre 26 mili métrica en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento. Plancha: de concreto reforzado con hierro de 5 cm de espesor y 1 m de ancho por 1 m de largo con agujero para instalación de taza. Taza: de plástico con tapadera marca AMANCO.	3

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

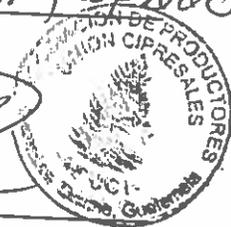
Recibido:

Nombre: Henry Arcivaldo

Nombre: Juan Tojin Teodoro

Firma: _____

Firma: _____



No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS LETRINAS	LUGAR
1	MIGUEL TOJIN US	CASERIO CIPRESALES
2	DIEGO TOJIN PERPUAC	CASERIO CIPRESALES
3	JUAN JOJ TOJIN	CASERIO CIPRESALES
4	ISABEL US TOJIN	CASERIO CIPRESALES
5	DIEGO TOJIN PEREZ	CASERIO CIPRESALES
6	ELIGIO PEREZ MEJIA	CASERIO CIPRESALES





✓

División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Letrinas con caseta debiendo cumplir con las especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 1/4 de pulgada, chapa 18, soldada y/o atornillada. Medidas: ancho 1.00 metro, largo: 1.10 metros, altura de 2.00 m en la parte alta y 1.80 m en la parte baja. Cubierta con lámina troquelada, calibre 26 milí métrica en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento. Plancha: de concreto reforzado con hierro de 5 cm de espesor y 1 m de ancho por 1 m de largo con agujero para instalación de taza. Taza: de plástico con tapadera marca AMANCO.	3

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arceola

Nombre: Juan Lux Ixcotoyac

Firma: [Handwritten Signature]

Firma: [Handwritten Signature]







División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: Comité de Riego
Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Letrinas con caseta debiendo cumplir con las especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 ¼ de pulgada, chapa 18, soldada y/o atornillada. Medidas: ancho 1.00 metro, largo: 1.10 metros, altura de 2.00 m en la parte alta y 1.80 m en la parte baja. Cubierta con lámina troquelada, calibre 26 mili métrica en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento. Plancha: de concreto reforzado con hierro de 5 cm de espesor y 1 m de ancho por 1 m de largo con agujero para instalación de taza. Taza: de plástico con tapadera marca AMANCO.	3

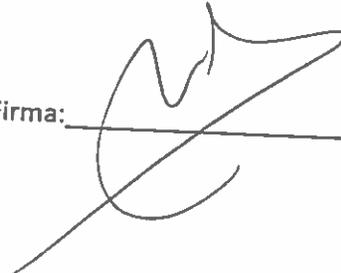
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

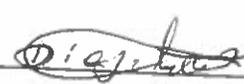
Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arízalo

Nombre: Diego Luz Xicotépec

Firma: 

Firma: 



No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS LETRINAS	LUGAR
1	MIGUEL CARRILLO TZOY	ALDEA RIO PAJARITO
2	DIEGO LUX LOPEZ	ALDEA RIO PAJARITO
3	MIGUEL CASTRO IZPET	ALDEA RIO PAJARITO
4	ALBERTO CHIVALAN MEJIA	ALDEA RIO PAJARITO
5	DIEGO LUX IXCOTOYAC	ALDEA RIO PAJARITO
6	JUAN LUX IXCOTOYAC	ALDEA RIO PAJARITO





✓

División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Salinas Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Letrinas con caseta debiendo cumplir con las especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 X de pulgada, chapa 18, soldada y/o atornillada. Medidas: ancho 1.00 metro, largo: 1.10 metros, altura de 2.00 m en la parte alta y 1.80 m en la parte baja. Cubierta con lámina troquelada, calibre 26 milí métrica en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento. Plancha: de concreto reforzado con hierro de 5 cm de espesor y 1 m de ancho por 1 m de largo con agujero para instalación de taza. Taza: de plástico con tapadera marca AMANCO.	3

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

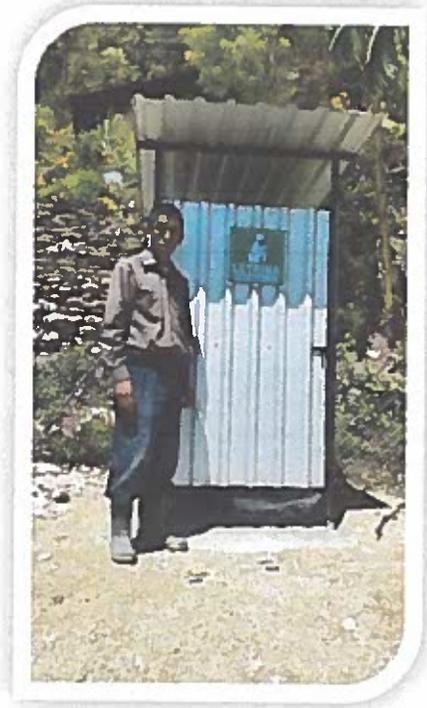
Nombre: Hany Ariudo

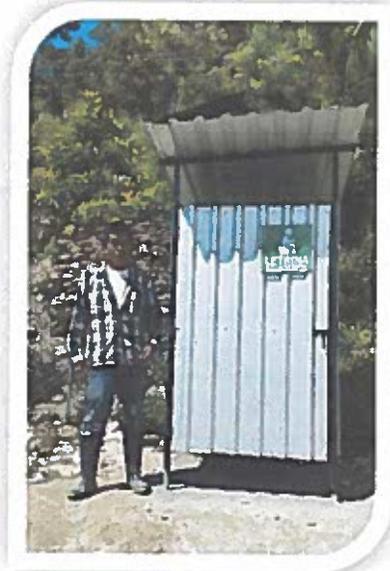
Nombre: Carlos Domingo Riera Tey

Firma: [Firma manuscrita]

Firma: [Firma manuscrita]







División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Comité de Riego Salinas
Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Letrinas con caseta debiendo cumplir con las especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 ¼ de pulgada, chapa 18, soldada y/o atornillada. Medidas: ancho 1.00 metro, largo: 1.10 metros, altura de 2.00 m en la parte alta y 1.80 m en la parte baja. Cubierta con lámina troquelada, calibre 26 milímetros en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento. Plancha: de concreto reforzado con hierro de 5 cm de espesor y 1 m de ancho por 1 m de largo con agujero para instalación de taza. Taza: de plástico con tapadera marca AMANCO.	3

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Acuña

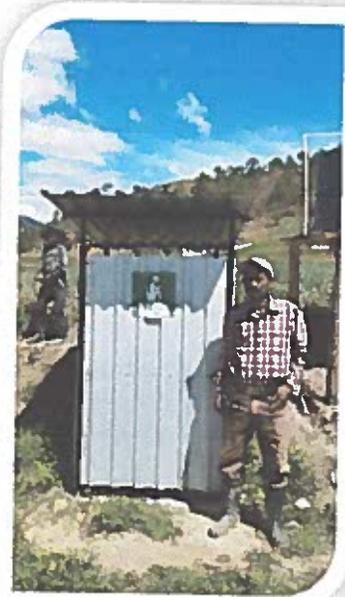
Nombre: Carlos Domingo Perez Tzoy

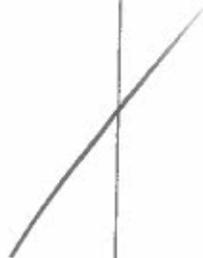
Firma: _____

Firma: _____



No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS LETRINAS	LUGAR
1	CARLOS MDOMINGO PEREZ TZOY	ALDEA SALINAS MAGDALENA
2	DIEGO TOJIN CHIVALAN	ALDEA SALINAS MAGDALENA
3	FRANCISCO LUX EMEREGILDO	ALDEA SALINAS MAGDALENA
4	MANUEL PU IXCOTOYAC	ALDEA SALINAS MAGDALENA
5	MIGUEL LUX MEREGILDO	ALDEA SALINAS MAGDALENA
6	DOMINGO PEREZ LUX	ALDEA SALINAS MAGDALENA









División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Letrinas con caseta debiendo cumplir con las especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 ¼ de pulgada, chapa 18, soldada y/o atornillada. Medidas: ancho 1.00 metro, largo: 1.10 metros, altura de 2.00 m en la parte alta y 1.80 m en la parte baja. Cubierta con lámina troquelada, calibre 26 mili métrica en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento. Plancha: de concreto reforzado con hierro de 5 cm de espesor y 1 m de ancho por 1 m de largo con agujero para instalación de taza. Taza: de plástico con tapadera marca AMANCO.	6

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Miguel Mejía Tojín

Firma: [Firma manuscrita]

Firma: [Firma manuscrita]



No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS LETRINAS	LUGAR
1	MIGUEL TUM IXCOTOYAC	CASERIO TIERRA CALIENTE
2	MEGUEL MEJIA TOJIN	CASERIO TIERRA CALIENTE
3	MAXIMO TUM PEREZ	CASERIO TIERRA CALIENTE
4	MEGUEL PEREZ TUM	CASERIO TIERRA CALIENTE
5	DIEGO ALBETO MEJIA US	CASERIO TIERRA CALIENTE
6	CATARINA TOJN TUM	CASERIO TIERRA CALIENTE



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Unión Cipresales APUCI

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Rotulación para letrinas en vinil o material resistente al agua (deberá incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE).	6

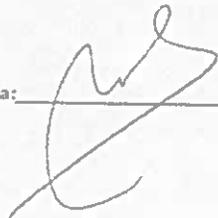
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

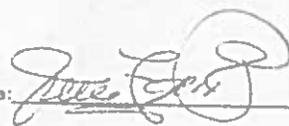
Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arceles

Nombre: Joselito Tocipe P. PUCI

Firma: 

Firma: 





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Rotulación para letrinas en vinil o material resistente al agua (deberá incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE).	6

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arrieta

Nombre: Juan Luis Ixcotoyac

Firma: [Handwritten Signature]

Firma: [Handwritten Signature]





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Salinas Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Rotulación para letrinas en vinil o material resistente al agua (deberá incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE).	6

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Catalina Dominga Perez Tzot

Firma: [Firma manuscrita]

Firma: [Firma manuscrita]





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e Infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Rotulación para letrinas en vinil o material resistente al agua (deberá incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE).	6

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre:

Henry Arcudia

Nombre:

Nicolás Escobar

Firma:

[Handwritten signature]

Firma:

[Handwritten signature]







✓

División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Unión Cipresales APUCI

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Área de preparación y deshecho de mezcla con las siguientes especificaciones: Medida de 1 m x 70 cm de construcción de block unido con cemento, con las especificaciones de Biodep (AGREQUIMA) con bordillo de una hilada de block liviano y circulado con malla tipo rombo calibre 13 sostenida por tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18. Deposito de agua de 750 lts como fuente proveedora de agua para uso en cama biológica (No incluye instalación). (Rotuladas y que ya incluye los logotipos que serán facilitados por el PEE).	3

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre:

Henry Arizabal

Nombre:

Urian Tocin Ferrer

Firma:

Firma:





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: Unión Cipresales

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Área de preparación y deshecho de mezcla con las siguientes especificaciones: Medida de 1 m x 70 cm de construcción de block unido con cemento, con las especificaciones de Biodep (AGREQUIMA) con bordillo de una hilada de block liviano y circularada con malla tipo rombo calibre 13 sostenida por tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18. Deposito de agua de 750 lts como fuente proveedora de agua para uso en cama biológica (No incluye instalación). (Rotuladas y que ya incluye los logotipos que serán facilitados por el PEE).	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Acivalo

Nombre: Juan Topir Jexpeloc

Firma: _____

Firma: _____



No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS AREA DE PREPARACION DESECHO DE MEZCLA	LUGAR
1	MIGUEL TOJIN US	CASERIO CIPRESALES
2	DIEGO TOJIN PERPUAC	CASERIO CIPRESALES
3	JUAN JOJ TOJIN	CASERIO CIPRESALES
4	DIEGO TOJIN PEREZ	CASERIO CIPRESALES
5	ELIGIO PEREZ MEJIA	CASERIO CIPRESALES





Handwritten mark resembling a curved line or signature.

División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Área de preparación y deshecho de mezcla con las siguientes especificaciones: Medida de 1 m x 70 cm de construcción de block unido con cemento, con las especificaciones de Biodep (AGREQUIMA) con bordillo de una hilada de block liviano y circulado con malla tipo rombo calibre 13 sostenida por tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18. Deposito de agua de 750 lts como fuente proveedora de agua para uso en cama biológica (No incluye instalación). (Rotuladas y que ya incluye los logotipos que serán facilitados por el PEE).	3

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre:

Henry Arevalo

Nombre:

Juan Luis Taxotoyac

Firma:

[Handwritten signature]

Firma:

[Handwritten signature]





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Comité de Riego
Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Área de preparación y deshecho de mezcla con las siguientes especificaciones: Medida de 1 m x 70 cm de construcción de block unido con cemento, con las especificaciones de Biodep (AGREQUIMA) con bordillo de una hilada de block liviano y circulada con malla tipo rombo calibre 13 sostenida por tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18. Deposito de agua de 750 lts como fuente proveedora de agua para uso en cama biológica (No incluye instalación). (Rotuladas y que ya incluye los logotipos que serán facilitados por el PEE).	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arcivaldo

Nombre: Diego La Ixcoyol

Firma: _____

Firma: _____



No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS AREA DE PREPARACION DESECHO DE MEZCLA	LUGAR
1	MIGUEL CARRILLO TZOY	ALDEA RIO PAJARITO
2	DIEGO LUX LOPEZ	ALDEA RIO PAJARITO
3	MIGUEL CASTRO ITZEP	ALDEA RIO PAJARITO
4	JUAN LUX IXCOTOYAC	ALDEA RIO PAJARITO
5	DIEGO LUX IXCOTOYAC	ALDEA RIO PAJARITO





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Salinas Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e Infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Área de preparación y deshecho de mezcla con las siguientes especificaciones: Medida de 1 m x 70 cm de construcción de block unido con cemento, con las especificaciones de Blodep (AGREQUIMA) con bordillo de una hilada de block liviano y circulado con malla tipo rombo calibre 13 sostenida por tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18. Deposito de agua de 750 lts como fuente proveedora de agua para uso en cama biológica (No incluye instalación). (Rotuladas y que ya incluye los logotipos que serán facilitados por el PEE)	3

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre:

Henry Arriola

Nombre:

Carlos Domingo Pérez Teoy

Firma:

[Handwritten signature]

Firma:

[Handwritten signature]





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Comité de Riego Salinas
Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Área de preparación y deshecho de mezcla con las siguientes especificaciones: Medida de 1 m x 70 cm de construcción de block unido con cemento, con las especificaciones de Biodep (AGREQUIMA) con bordillo de una hilada de block liviano y circulada con malla tipo rombo calibre 13 sostenida por tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18. Deposito de agua de 750 lts como fuente proveedora de agua para uso en cama biológica (No incluye instalación). (Rotuladas y que ya incluye los logotipos que serán facilitados por el PEE).	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Acuña

Nombre: Carlos Domingo Pérez Tzuc

Firma: _____

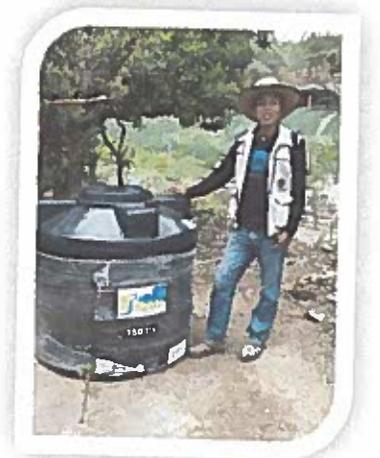
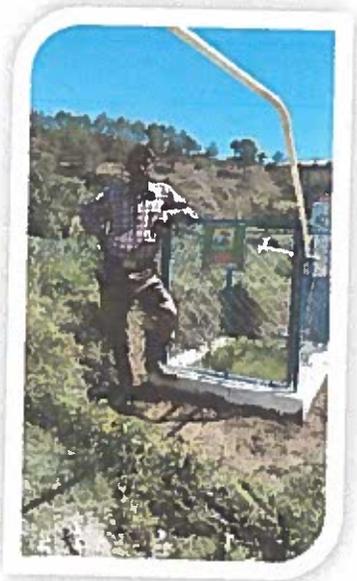
Firma: _____



No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS DE AREA DESECHO DE MEZCLA	LUGAR
1	CARLOS MDOMINGO PEREZ TZOY	ALDEA SALINAS MAGDALENA
2	DIEGO TOJIN CHIVALAN	ALDEA SALINAS MAGDALENA
3	MANUEL PU IXCOTOYAC	ALDEA SALINAS MAGDALENA
4	FRANSISCOO PU IXCOTOYAC	ALDEA SALINAS MAGDALENA
5	FRANCISCO LUX EMEREGILDO	ALDEA SALINAS MAGDALENA







División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Área de preparación y deshecho de mezcla con las siguientes especificaciones: Medida de 1 m x 70 cm de construcción de block unido con cemento, con las especificaciones de Biodep (AGREQUIMA) con bordillo de una hilada de block liviano y circulada con malla tipo rombo calibre 13 sostenida por tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18. Depósito de agua de 750 lts como fuente proveedora de agua para uso en cama biológica (No incluye instalación). (Rotuladas y que ya incluye los logotipos que serán facilitados por el PEE).	5

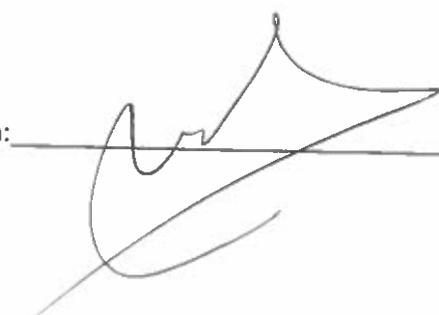
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arcevalo

Nombre: Miguel Mejía Tojín

Firma: 

Firma: 



No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS DE AREA DE PREPARACION DESECHO DE MEZCLA	LUGAR
1	MAXIMO TUM PEREZ	CASERIO TIERRA CALIENTE
2	JUAN CHIVALAN TUM	CASERIO TIERRA CALIENTE
3	MIGUEL TUM IXCOTOYAC	CASERIO TIERRA CALIENTE
4	MIGUEL TUM PEREZ	CASERIO TIERRA CALIENTE
5	DIEGO ALBETO MEJIA US	CASERIO TIERRA CALIENTE





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: Unión Cipresales

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Parcelas circuladas: Medidas de 25x25 (84 metros lineales): malla galvanizada, de rombos de 2 pulgadas, calibre 14. Con 24 paralelos de tubo galvanizado de 1 1/2 de grosor, con puerta de marco de tubo y malla de 1 metro de ancho. (Rotuladas y que incluyan los logotipos que facilitará el PEE).	4

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, y quedan bajo resguardo de la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Ulán Tocin Paredes

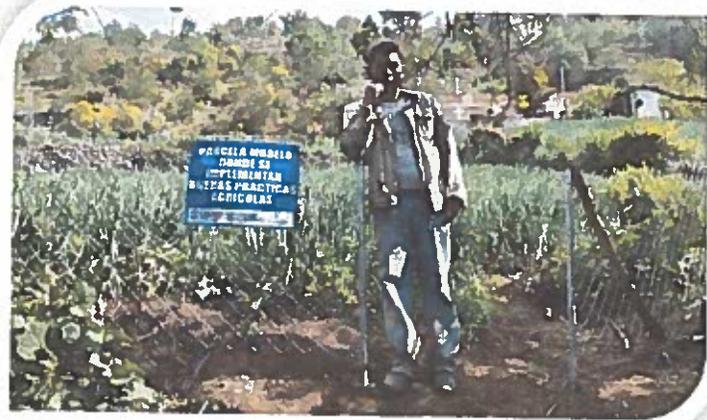
Firma: _____

Firma: _____



No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS PARCELAS CIRCULADAS	LUGAR
1	MIGUEL TOJIN	CASERIO CIPRESALES
2	ELIGIO PEREZ MEJIA	CASERIO CIPRESALES
3	DIEGO TOJIN PEREZ	CASERIO CIPRESALES
4	JUAN TOJIN PERPUAC	CASERIO CIPRESALES





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: Comité de Riego
Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Parcelas circulares: Medidas de 25x25 (84 metros lineales): malla galvanizada, de rombos de 2 pulgadas, calibre 14. Con 24 paralelos de tubo galvanizado de 1 1/2 de grosor, con puerta de marco de tubo y malla de 1 metro de ancho. (Rotuladas y que incluyan los logotipos que facilitará el PEE).	4

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, y quedan bajo resguardo de la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arcadio

Nombre: Diego Ivan Irujo

Firma: _____

Firma: _____



No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS PARCELAS CIRCULADAS	LUGAR
1	FRANCISCO TZOY TUM	ALDEA RIO PAJARITO
2	FRANCISCO LUX IXCOTOYAC	ALDEA RIO PAJARITO
3	DIEGO LUX IXCOTOYAC	ALDEA RIO PAJARITO
4	JUAN LUX IXCOTOYAC	ALDEA RIO PAJARITO





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Comité de Riego Salinas
Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Parcelas circuladas: Medidas de 25x25 (84 metros lineales): malla galvanizada, de rombos de 2 pulgadas, calibre 14. Con 24 paralelos de tubo galvanizado de 1 ¼ de grosor, con puerta de marco de tubo y malla de 1 metro de ancho. (Rotuladas y que incluyan los logotipos que facilitará el PEE).	4

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, y quedan bajo resguardo de la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arcivalo

Nombre: Carlos Domingo Pérez Tzuc

Firma: _____

Firma: _____



No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS PARCELAS CIRCULADAS	LUGAR
1	MANUEL PU IXCOTOYAC	ALDEA SALINAS MAGDALENA
2	DOMINGO PEREZ TZOY	ALDEA SALINAS MAGDALENA
3	MANUEL PU IXCOTOYAC	ALDEA SALINAS MAGDALENA
4	DIEGO TOJN CHIVALAN	ALDEA SALINAS MAGDALENA





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Parcelas circuladas: Medidas de 25x25 (84 metros lineales): malla galvanizada, de rombos de 2 pulgadas, calibre 14. Con 24 paraleles de tubo galvanizado de 1 ½ de grosor, con puerta de marco de tubo y malla de 1 metro de ancho. (Rotuladas y que incluyan los logotipos que facilitará el PEE).	4

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, y quedan bajo resguardo de la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arzuato

Nombre: Miguel Mejía Tojín

Firma: _____

Firma: _____



No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS PARCELAS CIRCULADAS	LUGAR
1	MIGUEL PEREZ TUM	CASERIO TIERRA CALIENTE
2	JUAN TUM PEREZ	CASERIO TIERRA CALIENTE
3	JOSEFA MEJIA TOJIN	CASERIO TIERRA CALIENTE
4	DIEGO ALBERTO MEJIA	CASERIO TIERRA CALIENTE





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Unión Cipsales APUCI

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Centro de envases vacíos con las siguientes especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, totalmente soldada. Medidas: ancho 60cm, largo: 60cm, Altura de 1.8 m. El techo cubierto con lámina galvanizada acanalada (perfil industrial), calibre 28. Los costados cubiertos con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Puerta de 60 cm X 60 cm en uno de los costados en la parte inferior hecha con el mismo tubo. La puerta lleva candado con llave. Infraestructura montada sobre un área de mezcla. (Rotulado y que incluya los logotipos que facilitara el PEE)	3

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre:

Herny Arriola

Nombre:

Juan Torres

Firma:

[Handwritten signature]

Firma:

[Handwritten signature]





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: Unión Cipresales

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Centro de envases vacíos con las siguientes especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, totalmente soldada. Medidas: ancho 60cm, largo: 60cm, Altura de 1.8 m. El techo cubierto con lámina galvanizada acanalada (perfil industrial), calibre 28. Los costados cubiertos con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Puerta de 60 cm X 60 cm en uno de los costados en la parte inferior hecha con el mismo tubo. La puerta lleva candado con llave. Infraestructura montada sobre un área de mezcla. (Rotulado y que incluya los logotipos que facilitara el PEE)	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Juan Torgio Torrealba

Firma: _____

Firma: _____



No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS CENTRO DE ENVACES VACIOS	LUGAR
1	MIGUEL TOJIN US	CASERIO CIPRESALES
2	DIEGO TOJIN PERPUAC	CASERIO CIPRESALES
3	JUAN JOJ TOJIN	CASERIO CIPRESALES
4	DIEGO TOJIN PEREZ	CASERIO CIPRESALES
5	ELIGIO PEREZ MEJIA	CASERIO CIPRESALES





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Centro de envases vacíos con las siguientes especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, totalmente soldada. Medidas: ancho 60cm, largo: 60cm, Altura de 1.8 m. El techo cubierto con lámina galvanizada acanalada (perfil industrial), calibre 28. Los costados cubiertos con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Puerta de 60 cm X 60 cm en uno de los costados en la parte inferior hecha con el mismo tubo. La puerta lleva candado con llave. Infraestructura montada sobre un área de mezcla. (Rotulado y que incluya los logotipos que facilitara el PEE)	3

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

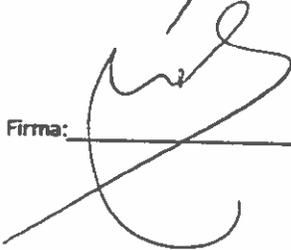
Nombre:

Henry Arevalo

Nombre:

Juan Lux Ixcotoyac

Firma:



Firma:

Diego





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: Comité de Riego
Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Centro de envases vacíos con las siguientes especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, totalmente soldada. Medidas: ancho 60cm, largo: 60cm, Altura de 1.8 m. El techo cubierto con lámina galvanizada acanalada (perfil industrial), calibre 28. Los costados cubiertos con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Puerta de 60 cm X 60 cm en uno de los costados en la parte inferior hecha con el mismo tubo. La puerta lleva candado con llave. Infraestructura montada sobre un área de mezcla. (Rotulado y que incluya los logotipos que facilitara el PEE)	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Diego Lucy Ixcotaya

Firma: _____

Firma: _____



No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS CENTRO DE ENVACES VACIOS	LUGAR
1	MIGUEL CARRILLO TZOY	ALDEA RIO PAJARITO
2	DIEGO LUX LOPEZ	ALDEA RIO PAJARITO
3	MIGUEL CASTRO ITZEP	ALDEA RIO PAJARITO
4	ALBERTO CHIVALAN MEJIA	ALDEA RIO PAJARITO
5	DIEGO LUX IXCOTOYAC	ALDEA RIO PAJARITO





✓

División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Salinas Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Centro de envases vacíos con las siguientes especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, totalmente soldada. Medidas: ancho 60cm, largo: 60cm, Altura de 1.8 m. El techo cubierto con lámina galvanizada acanalada (perfil industrial), calibre 28. Los costados cubiertos con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Puerta de 60 cm X 60 cm en uno de los costados en la parte inferior hecha con el mismo tubo. La puerta lleva candado con llave. Infraestructura montada sobre un área de mezcla. (Rotulado y que incluya los logotipos que facilitara el PEE)	3

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arceño

Nombre: Carlos Domingo Ríos Tz

Firma: [Firma manuscrita]

Firma: [Firma manuscrita]





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Comité de Riego Salinas
Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Centro de envases vacíos con las siguientes especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, totalmente soldada. Medidas: ancho 60cm, largo: 60cm, Altura de 1.8 m. El techo cubierto con lámina galvanizada acanalada (perfil industrial), calibre 28. Los costados cubiertos con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Puerta de 60 cm X 60 cm en uno de los costados en la parte inferior hecha con el mismo tubo. La puerta lleva candado con llave. Infraestructura montada sobre un área de mezcla. (Rotulado y que incluya los logotipos que facilitara el PEE)	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arivalo

Nombre: Carlos Domingo Pérez Tzoy

Firma: _____

Firma: _____



No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS CENTRO DE ENVACES VACIOS	LUGAR
1	CARLOS MDOMINGO PEREZ TZOY	ALDEA SALINAS MAGDALENA
2	DIEGO TOJIN CHIVALAN	ALDEA SALINAS MAGDALENA
3	MANUEL PU IXCOTOYAC	ALDEA SALINAS MAGDALENA
4	FRANSISCO PU IXCOTOYAC	ALDEA SALINAS MAGDALENA
5	FRANCISCO LUX EMEREGILDO	ALDEA SALINAS MAGDALENA





✓



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Centro de envases vacíos con las siguientes especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, totalmente soldada. Medidas: ancho 60cm, largo: 60cm, Altura de 1.8 m. El techo cubierto con lámina galvanizada acanalada (perfil industrial), calibre 28. Los costados cubiertos con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Puerta de 60 cm X 60 cm en uno de los costados en la parte inferior hecha con el mismo tubo. La puerta lleva candado con llave. Infraestructura montada sobre un área de mezcla. (Rotulado y que incluya los logotipos que facilitara el PEE)	5

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Aróvalo

Nombre: Miguel Mejía Tojín

Firma: _____

Firma: _____



No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS CENTRO DE ENVACES VACIOS	LUGAR
1	MIGUEL TUM IXCOTOYAC	CASERIO TIERRA CALIENTE
2	MAXIMO TUM PEREZ	CASERIO TIERRA CALIENTE
3	CATARINA TOJIN TUM	CASERIO TIERRA CALIENTE
4	DIEGO ALBERTO MEJIA US	CASERIO TIERRA CALIENTE
5	MIGUEL PEREZ TUM	CASERIO TIERRA CALIENTE



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Unión Cipsales APUCI

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Equipo de protección completa para fumigación: Kitzar (camisa, pantalón con pvc adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo árabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbón activado s/mantenimiento. Marca Nikima	3

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la Implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Avendaño

Nombre: Jelena Teresita Perdomo

Firma: [Firma manuscrita]

Firma: [Firma manuscrita]



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Equipo de protección completa para fumigación: Kitzar (camisa, pantalón con pvc adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo árabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbón activado s/mantenimiento. Marca Nikima	3

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Hany Arzuola

Nombre: Juan lux Ixcotoya

Firma: [Firma manuscrita]

Firma: [Firma manuscrita]





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: Unión Cipresales

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Equipo de protección completa para fumigación: Kit azr (camisa, pantalón con pvc adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo árabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbón activado s/mantenimiento. Marca Nikima	2

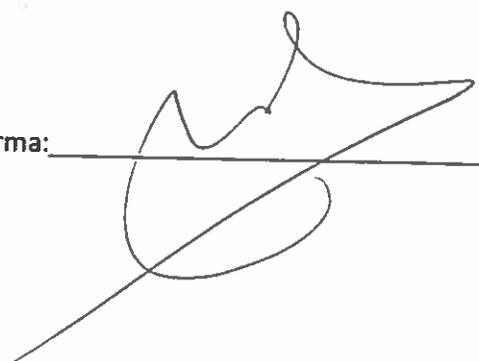
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arávalo

Nombre: Juan Torres Pezuma

Firma: 

Firma:  

División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: Comité de Riego
Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Equipo de protección completa para fumigación: Kit azr (camisa, pantalón con pvc adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo árabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbón activado s/mantenimiento. Marca Nikima	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Diego Lucivarro

Firma: _____

Firma: _____





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Salinas Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Equipo de protección completa para fumigación: Kitzar (camisa, pantalón con pvc adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo árabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbón activado s/mantenimiento. Marca Nikima	3

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arrieta

Nombre: Carlos Santiago Pérez Cruz

Firma: [Firma manuscrita]

Firma: [Firma manuscrita]



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Equipo de protección completa para fumigación: Kitzar (camisa, pantalón con pvc adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo árabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbón activado s/mantenimiento. Marca Nikima	3

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arriola

Nombre: Nicolas Escobedo

Firma: 

Firma: 





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Comité de Riego Salinas
Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Equipo de protección completa para fumigación: Kit azr (camisa, pantalón con pvc adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo árabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbón activado s/mantenimiento. Marca Nikima	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Carlos Domingo Pérez Tzuc

Firma: _____

Firma: _____



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Equipo de protección completa para fumigación: Kit azr (camisa, pantalón con pvc adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo árabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbón activado s/mantenimiento. Marca Nikima	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Miguel Mejía Tojin

Firma: _____

Firma: _____



MOCHILA DE FUMIGAR MARCA MATABI DE 16 LITROS ASOCIACION DE PRODUCTORES UNION
CIPRESALES APUCI

ANEXO
53



MOCHILA DE FUMIGAR MARCA MATABI DE 16 LITROS COMITÉ DE RIEGO RIO PAJARITO



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Unión Cipresales APUCI

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Mochila de fumigar Marca Matabi de 16 litros.	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Avendaño

Nombre: José Toribio Perillo

Firma: [Firma manuscrita]

Firma: [Firma manuscrita]



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Río Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Mochila de fumigar Marca Matabi de 16 litros.	2

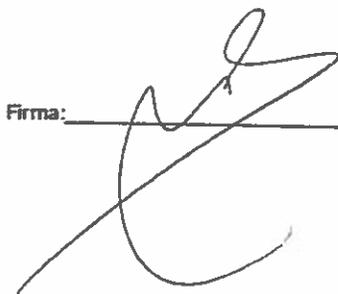
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

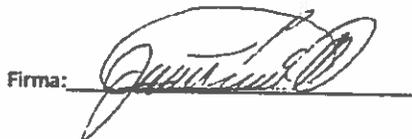
Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Juan Luxacotajac

Firma: 

Firma: 





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: Unión Cipresales

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Mochila de fumigar Marca Matabi de 16 litros.	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Acuña

Nombre: Juan Torres P. Puel

Firma: _____

Firma: _____



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: Comité de Riego
Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Mochila de fumigar Marca Matabi de 16 litros.	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Diego Luis Escobedo

Firma: _____

Firma: _____





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Salinas Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Mochila de fumigar Marca Matabi de 16 litros.	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre:

Hay Avendaño

Nombre:

Carlos Domingo Pérez Tzoy

Firma:

[Handwritten signature]

Firma:

[Handwritten signature]



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Mochila de fumigar Marca Matabi de 16 litros.	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre:

Henry Arceño

Nombre:

Margued Pérez Teón

Firma:

[Handwritten signature]

Firma:

[Handwritten signature]





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA:18/03/16

DESTINO: Comité de Riego Salinas
Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Mochila de fumigar Marca Matabi de 16 litros.	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Aruvalo

Nombre: Carlos Domingo Qérez Tzoy

Firma: _____

Firma: _____



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Mochila de fumigar Marca Matabi de 16 litros.	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Hector Arévalo

Nombre: Miguel Mejía Tojin

Firma: _____

Firma: _____





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Unión Cipresales APUCI

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Redecillas para cabello (cofia)	50

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Hany Arceño

Nombre: Tiwan Tocin Perillac

Firma: [Firma manuscrita]

Firma: [Firma manuscrita]



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Río Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Redecillas para cabello (cofia)	50

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

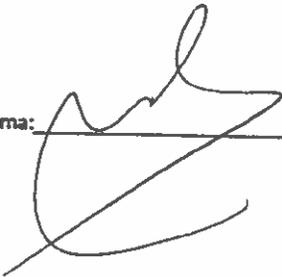
Nombre:

Henry Arevalo

Nombre:

Juan Luz Ixcotajal

Firma:



Firma:





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Salinas Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Redecillas para cabello (cofia)	50

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre:

Henry Arce

Nombre:

Carlos Domingo Pérez Tz

Firma:

[Handwritten signature]

Firma:

[Handwritten signature]



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Redecillas para cabello (cofia)	50

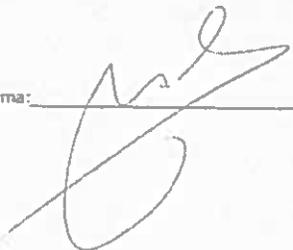
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Miguel Perez-Torres

Firma: 

Firma: 





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Unión Cipsales APUG

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Botiquin portátil de campo que incluye: Agua oxigenada (125cc), curitas (1caja) y Alcohol(250cc), un rollo de micropore de 0.5 pulgada de ancho, desinfectante (meriolate 125cc), curitas(1 caja) y alcohol(250cc). Caja plástica con mango y cierre identificado con calcomanía con símbolo de cruz roja y la palabra botiquin (incluir logotipos que serán facilitados por el PEE)	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arcevalo

Nombre: [Firma]



Firma: [Firma]

Firma: Leon Torres Perdomo

División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Botiquín portátil de campo que incluye: Agua oxigenada (125cc), curitas (1caja) y Alcohol(250cc), un rollo de micropore de 0.5 pulgada de ancho, desinfectante (meriolate 125cc), curitas(1 caja) y alcohol(250cc). Caja plástica con mango y cierre identificado con calcomanía con símbolo de cruz roja y la palabra botiquín (Incluir logotipos que serán facilitados por el PEE)	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Hany Anzures

Nombre: Juan Lux Txcotoya

Firma: [Firma manuscrita]

Firma: [Firma manuscrita]





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Salinas Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Botiquin portátil de campo que incluye: Agua oxigenada (125cc), curitas (1caja) y Alcohol(250cc), un rollo de micropore de 0.5 pulgada de ancho, desinfectante (mentolate 125cc), curitas(1 caja) y alcohol(250cc). Caja plástica con mango y cierre identificado con calcomanía con símbolo de cruz roja y la palabra botiquin (incluir logotipos que serán facilitados por el PEE)	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Avendaño

Nombre: Manuel Piz Escobedo

Firma: [Signature]

Firma: [Signature]



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Botiquín portátil de campo que incluye: Agua oxigenada (125cc), curitas (1caja) y Alcohol(250cc), un rollo de micropore de 0.5 pulgada de ancho, desinfectante (meriolate 125cc), curitas(1 caja) y alcohol(250cc). Caja plástica con mango y cierre identificado con calcomanía con símbolo de cruz roja y la palabra botiquín (incluir logotipos que serán facilitados por el PEE)	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre:

Hany Arevalo

Nombre:

Nicolas Escobedo Tona

Firma:

[Handwritten signature]

Firma:

[Handwritten signature]





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: Unión Cipresales

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Bascula industrial de brazo. Incluye péndulo, y contrapesos (2 de 400 lbs, 1 de 200 lbs y 1 de 100 lbs). Con baranda de soporte para los productos y ruedas de hierro para movilidad. Capacidad de 1200 libras, sensibilidad de 8 onzas, fabricada en hierro, con plataforma grande.	1

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arivalo

Nombre: Juan Tojin Fox Puma C

Firma: 

Firma:  

División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: Comité de Riego
Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Bascula industrial de brazo. Incluye péndulo, y contrapesos (2 de 400 lbs, 1 de 200 lbs y 1 de 100 lbs). Con baranda de soporte para los productos y ruedas de hierro para movilidad. Capacidad de 1200 libras, sensibilidad de 8 onzas, fabricada en hierro, con plataforma grande.	1

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Diego Luis Ivette yca

Firma: _____

Firma: _____





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Comité de Riego Salinas
Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Bascula industrial de brazo. Incluye péndulo, y contrapesos (2 de 400 lbs, 1 de 200 lbs y 1 de 100 lbs). Con baranda de soporte para los productos y ruedas de hierro para movilidad. Capacidad de 1200 libras, sensibilidad de 8 onzas, fabricada en hierro, con plataforma grande.	1

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Acuña

Nombre: Carlos Domingo Pérez Troy

Firma: _____

Firma: _____



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Bascula industrial de brazo. Incluye péndulo, y contrapesos (2 de 400 lbs, 1 de 200 lbs y 1 de 100 lbs). Con baranda de soporte para los productos y ruedas de hierro para movilidad. Capacidad de 1200 libras, sensibilidad de 8 onzas, fabricada en hierro, con plataforma grande.	1

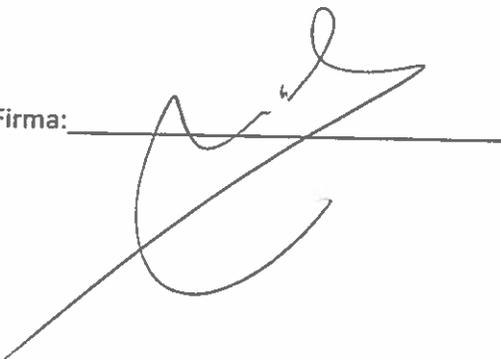
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arias

Nombre: Miguel Mejía Tz'uj

Firma: 

Firma:  





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: Unión Cipresales

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Balanza Electrónica Modelo SW, escala en Lb, Kg, onza y cuenta piezas, Capacidad de 1.5 kg, x0.5 gr/3.3 lbs. Batería interna y AC Plancha de acero inoxidable.	1

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Juan Tocin Perdomo

Firma: _____

Firma: _____



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: Comité de Riego
Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Balanza Electrónica Modelo SW, escala en Lb, Kg, onza y cuenta piezas, Capacidad de 1.5 kg, x0.5 gr/3.3 lbs. Batería interna y AC Plancha de acero inoxidable.	1

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Acuña

Nombre: Diego Lax Ixatza

Firma: _____

Firma: _____





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Comité de Riego Salinas
Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Balanza Electrónica Modelo SW, escala en Lb, Kg, onza y cuenta piezas, Capacidad de 1.5 kg, x0.5 gr/3.3 lbs. Batería interna y AC Plancha de acero inoxidable.	1

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Acuña

Nombre: Carlos Domingo Pérez Tzoy

Firma: _____

Firma: _____



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Balanza Electrónica Modelo SW, escala en Lb, Kg, onza y cuenta piezas, Capacidad de 1.5 kg, x0.5 gr/3.3 lbs. Batería interna y AC Plancha de acero inoxidable.	1

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

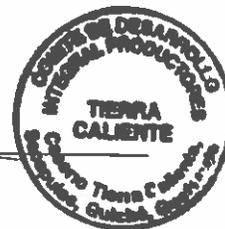
Recibido:

Nombre: Hector Arcevaldo

Nombre: Miguel Mejía Tojín

Firma: 

Firma: 



CUBETA PLASTICA DE 5 GALONES CON TAPADERA, CON CHORRO
PLASTICO ASOCIACION DE PRODUCTORES UNION CIPRESALES APUCI

ANEXO
65



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Unión Cipresales APUCI

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Cubeta plástica de 5 galones con tapadera con chorro plástico	10

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre:

Amy Avila

Nombre:

Ivan Tojin Peruac

Firma:

[Handwritten signature]

Firma:

[Handwritten signature]



**CUBETA PLASTICA DE 5 GALONES CON TAPADERA, CON CHORRO
PLASTICO COMITÉ DE RIEGO RIO PAJARITO**

**ANEXO
66**



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Comité de Riego

Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Cubeta plástica de 5 galones, con tapadera, con chorro plástico.	10

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

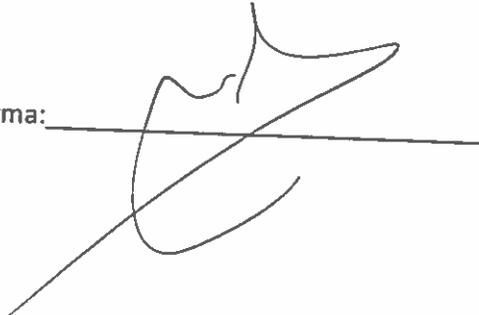
Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Diego Lutz Zentoya

Firma: _____



Firma: _____



CUBETA PLASTICA DE 5 GALONES CON TAPADERA, CON CHORRO
PLASTICO COMITÉ DE RIEGO SALINAS MAGDALENA

ANEXO
67



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Comité de Riego
Salinas Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Cubeta plástica de 5 galones, con tapadera, con chorro plástico.	10

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henri Acuña

Nombre: Carlos Domingo Pérez Tzuc

Firma: _____

Firma: _____



**CUBETA PLASTICA DE 5 GALONES CON TAPADERA, CON CHORRO
PLASTICO COMITÉ DE DESARROLLO INTEGRAL PRODUCTORES TIERRA
CALIENTE**

**ANEXO
68**



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Cubeta plástica de 5 galones con tapadera con chorro plástico	10

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

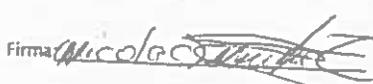
Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Alvarez

Nombre: Nicolás Escobar

Firma: 

Firma: 



**JABÓN LIQUIDO DESINFECTANTE DE 300 ML, CON VALVULA DISPENSADORA
ASOCIACION DE PRODUCTORES UNION CIPRESALES**

**ANEXO
69**



**JABÓN LIQUIDO DESINFECTANTE DE 300 ML, CON VALVULA DISPENSADORA COMITÉ DE
RIEGO RIO PAJARITO**



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Unión Cipresales APUCI

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Jabón líquido desinfectante de 300 ml, con válvula dispensadora.	10

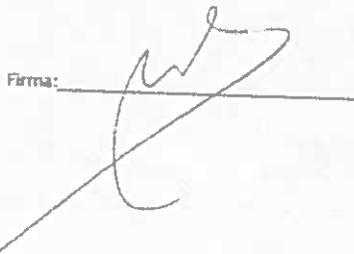
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

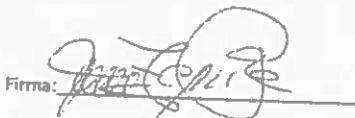
Entregado

Recibido:

Nombre: Henny Arcevaldo

Nombre: Juan Torres Peralta

Firma: 

Firma: 



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Jabón líquido desinfectante de 300 ml, con válvula dispensadora.	10

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Amy Arriaga

Nombre: Juan Luis Ixcotoyac

Firma: [Handwritten Signature]

Firma: [Handwritten Signature]



JABÓN LIQUIDO DESINFECTANTE DE 300 ML, CON VALVULA DISPENSADORA COMITÉ DE RIEGO SALINAS MAGDALENA

**ANEXO
70**



JABÓN LIQUIDO DESINFECTANTE DE 300 ML, CON VALVULA DISPENSADORA COMITÉ DE DESARROLLO INTEGRAL PRODUCTORES TIERRA CALIENTE



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Salinas Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Jabón líquido desinfectante de 300 ml, con válvula dispensadora.	10

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Amy Aríst

Nombre: Carlos Domingo Pérez Troy

Firma: [Handwritten Signature]

Firma: [Handwritten Signature]



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Jabón líquido desinfectante de 300 ml, con válvula dispensadora.	10

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre:

Henry Arce

Nombre:

Nicolás Escoto y Torres

Firma:

[Handwritten signature]

Firma:

[Handwritten signature]





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Unión Cipresales APUCI

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Rolló de papel mayordomo para secado de manos	10

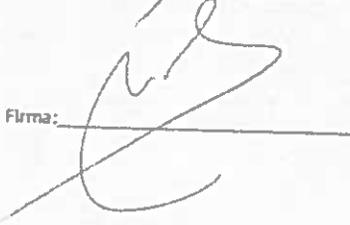
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Hany Avenda

Nombre: Alan Tocin Perillo

Firma: 

Firma: 



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Rolló de papel mayordomo para secado de manos	10

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre:

Henry Avila

Nombre:

Diego Luis Escobar

Firma:

[Handwritten signature]

Firma:

[Handwritten signature]





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Salinas Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Rolló de papel mayordomo para secado de manos	10

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Aranda

Nombre: Carlos Domingo Pérez Tzuc

Firma: [Firma manuscrita]

Firma: [Firma manuscrita]



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Rofo de papel mayordomo para secado de manos	10

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

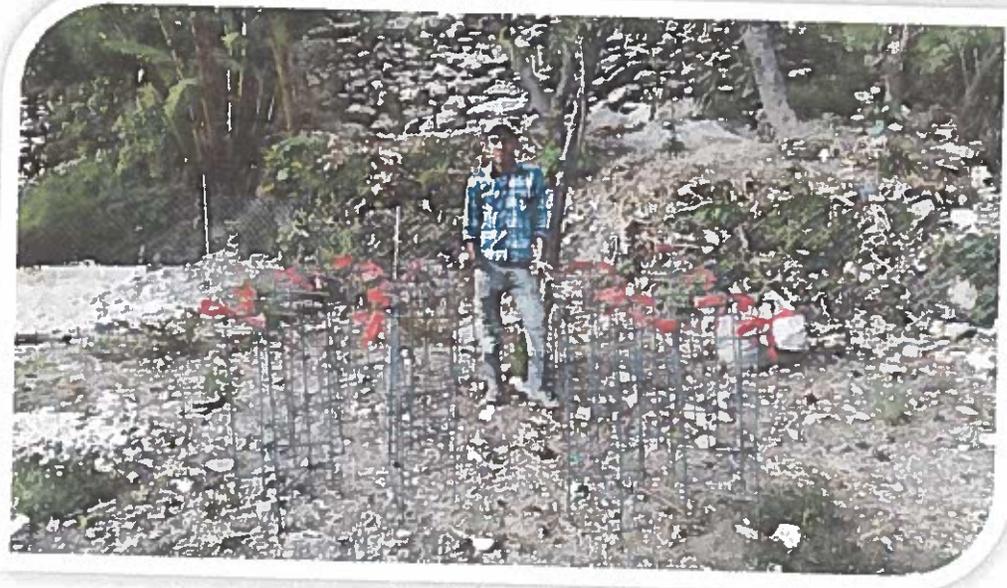
Nombre: Henry Arce

Nombre: Nicolás Escobedo

Firma: [Firma]

Firma: [Firma]





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Unión Cipresales

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Basurero de campo tipo Costal, fabricados con hierro de 3/8 y sostén de desechos a base de costal plástico.	20

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arcinido

Nombre: [Firma]

Firma: [Firma]

Firma: [Firma]



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Comité de Riego
Río Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Basurero de campo tipo Costal, fabricados con hierro de 3/8 y sostén de desechos a base de costal plástico.	20

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arzuola

Nombre: Diego de la Cruz

Firma: _____

Firma: _____





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA:18/03/16

DESTINO: Comité de Riego
Salinas Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Basurero de campo tipo Costal, fabricados con hierro de 3/8 y sostén de desechos a base de costal plástico.	20

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

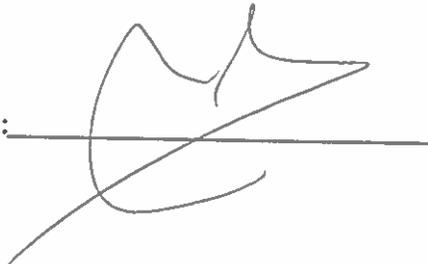
Entregado

Recibido:

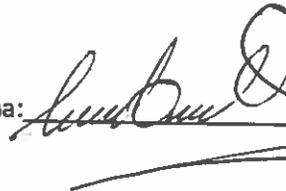
Nombre: Henry Arriola

Nombre: Carlos Domingo Pérez Tzay

Firma:



Firma:



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Basurero de campo tipo Costal, fabricados con hierro de 3/8 y sostén de desechos a base de costal plástico.	20

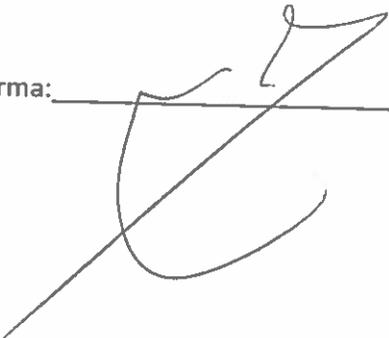
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arizato

Nombre: Miguel Mejía Tajín

Firma: 

Firma:  



14 Av. 19-50 Condo El Naranja
Oficinas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

INFORME DE ANALISIS DE AGUA

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR (12128)
Persona Responsable : ING. HENRY AREVALO
Finca : CIPRESALES (24560)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Cultivo : SIN CULTIVO (SN)
Referencia Cliente : JUAN TOJIN PERPUAC

Número de orden : 95079
Código de muestra : 16.03.16.05.07
Fecha de ingreso : 16/03/2016
Fecha del informe : 22/03/2016
Asesor : RECEPCION AGRICOLA

PARAMETROS		RANGO ADECUADO	NIVEL
pH	7.9	5.0 - 6.8	Alto
C.S.	0.64 dS/m	1.0 - 3.0 da/m	Normal
R.A.S.	0.13	< 4.0	Normal
DUREZA	399.1 ppm CaCO ₃	< 150	Dura
ALCALINIDAD TOTAL	282.5 ppm CaCO ₃	< 150	Alto

ELEMENTO	ppm	RANGO NORMAL	NIVEL
Nitrógeno N-NO ₃	2.10	0.00 - 21.00	Normal
Fósforo P	< 0.20	0.00 - 5.00	Normal
Potasio K	< 3.00	0.00 - 70.00	Normal
Calcio Ca	90.45	0.00 - 121.00	Normal
Magnesio Mg	42.08	0.00 - 25.00	Alto
Boro B	< 0.09	0.00 - 0.50	Normal
Cobre Cu	< 0.02	0.00 - 0.20	Normal
Hierro Fe	< 0.06	0.00 - 0.20	Normal
Manganeso Mn	< 0.01	0.00 - 0.20	Normal
Zinc Zn	< 0.02	0.00 - 0.50	Normal
Sodio Na	6.18	0.00 - 60.00	Normal
Carbonatos CO ₃	24.00	0.00 - 5.00	Excesivo
Bicarbonatos HCO ₃	320.34	0.00 - 183.00	Alto

ppm = Partes por Millón
dS/m = DeciSiemens por Metro

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Metodología con base en:

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WWF, 20th.ed. 1998

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como tal recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original





14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Ofibodegas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR (12128)
Persona Responsable : ING. HENRY AREVALO
Finca : CIPRESALES (24560)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Cultivo : SIN CULTIVO (SN)
Referencia Cliente : JUAN TOJIN PERFUAC

Número de orden : 95079
Código de muestra : 16.03.16.05.07
Fecha de ingreso : 16/03/2016
Fecha del informe : 22/03/2016
Asesor : RECEPCION AGRICOLA

OBSERVACIONES

- El pH es alto. Si la alcalinidad es alta (> 150 ppm CaCO_3) el agua es inadecuada para irrigación y aplicación de pesticidas. Se recomienda la aplicación de ácidos para reducir la alcalinidad.

- El agua es inadecuada para irrigación. El uso frecuente de esta agua causará precipitación de carbonatos de calcio y de magnesio obstruyendo los sistemas de riego.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original





14 Av. 19-50 Condamo El Naranjo,
 Oficinas San Sebastián, Bodega 23,
 Zona 4 Mixco, Guatemala
 PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917
 Info@solucionesanaliticas.com
 www.solucionesanaliticas.com

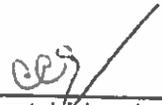
INFORME DE ANALISIS DE AGUA

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR (12128)
 Persona Responsable : ING. HENRY AREVALO
 Finca : CIPRESALES (24560)
 Localización : Sacapulas, QUICHE
 Cultivo : SIN CULTIVO (SN)
 Referencia Cliente : JUAN TOJIN JOJ PRIMERO

Número de orden : 95078
 Código de muestra : 16.03.16.05.06
 Fecha de ingreso : 16/03/2016
 Fecha del informe : 22/03/2016
 Asesor : RECEPCION AGRICOLA

PARAMETROS		RANGO ADECUADO	NIVEL
pH	7.8	5.0 - 6.8	Alto
C.S.	0.82 dS/m	1.0 - 3.0 dS/m	Normal
R.A.S.	0.09	< 4.0	Normal
DUREZA	527.7 ppm CaCO ₃	< 150	Dura
ALCALINIDAD TOTAL	332.5 ppm CaCO ₃	< 150	Alto

ELEMENTO	ppm	RANGO NORMAL	NIVEL
Nitrógeno N-NO ₃	5.00	0.00 - 21.00	Normal
Fósforo P	< 0.20	0.00 - 5.00	Normal
Potasio K	< 3.00	0.00 - 70.00	Normal
Calcio Ca	118.40	0.00 - 121.00	Normal
Magnesio Mg	56.37	0.00 - 25.00	Alto
Boro B	< 0.09	0.00 - 0.50	Normal
Cobre Cu	< 0.02	0.00 - 0.20	Normal
Hierro I Fe	< 0.06	0.00 - 0.20	Normal
Manganeso Mn	< 0.01	0.00 - 0.20	Normal
Zinc Zn	< 0.02	0.00 - 0.50	Normal
Sodio Na	4.87	0.00 - 60.00	Normal
Carbonatos CO ₃	< 5.00	0.00 - 5.00	Normal
Bicarbonatos HCO ₃	405.76	0.00 - 183.00	Alto

Revisado: 
 Gerente de Laboratorios

ppm = Partes por Millón
 dS/m = DeciSiemens por Metro

Metodología con base en:

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WWF. 20th. ed. 1998

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
 La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
 Este informe es válido únicamente en su impresión original





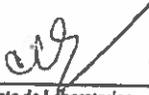
14 Av. 19-50 Conrado El Naranjo,
Oficodogas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX.: 2416-2916 Fax.: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

Cliete : HENRY WALDEMAR AREVALO SOLIEZAR (12128)
Persona Responsable : ING. HENRY AREVALO
Finca : CIPRESALES (24560)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Cultivo : SIN CULTIVO (SN)
Referencia Cliente : JUAN TOJIN JOJ PRIMERO

Número de orden : 95078
Código de muestra : 16.03.16.05.06
Fecha de ingreso : 16/03/2016
Fecha del informe : 22/03/2016
Asesor : RECEPCION AGRICOLA

OBSERVACIONES

- El pH es alto. Si la alcalinidad es alta (> 150 ppm CaCO_3) el agua es inadecuada para irrigación y aplicación de pesticidas. Se recomienda la aplicación de ácidos para reducir la alcalinidad.
- La germinación y desarrollo de vástagos se ve reducida o impedida. Se sugiere aplicar fertilizantes con un bajo índice de salinidad en dosis reducidas y frecuentes.
- El agua es inadecuada para irrigación. El uso frecuente de esta agua causará precipitación de carbonatos de calcio y de magnesio obstruyendo los sistemas de riego.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra o como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Unión Cipresales

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Análisis para uso agrícola del agua A1.	2

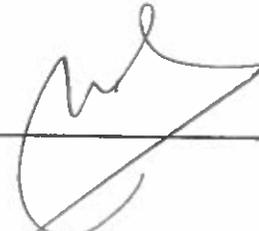
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

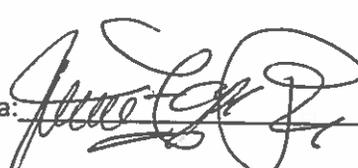
Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Juan Tojin Perdomo

Firma: 

Firma: 





14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Oficinas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

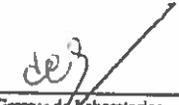
INFORME DE ANALISIS DE AGUA

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR (12128)
Persona Responsable : ING. HENRY AREVALO
Finca : RIO PAJARITO (24539)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Cultivo : SIN CULTIVO (SN)
Referencia Cliente : DIEGO LLIX DCATAYAC

Número de orden : 95077
Código de muestra : 16.03.16.03.03
Fecha de ingreso : 16/03/2016
Fecha del informe : 22/03/2016
Asesor : RECEPCION AGRICOLA

PARAMETROS		RANGO ADECUADO	NIVEL
pH	8.0	5.0 - 6.8	Alto
C.S.	0.38 dS/m	1.0 - 3.0 ds/m	Normal
R.A.S.	0.09	< 4.0	Normal
DUREZA	201.5 ppm CaCO ₃	< 150	Dura
ALCALINIDAD TOTAL	158.8 ppm CaCO ₃	< 150	Alto

ELEMENTO		ppm	RANGO NORMAL	NIVEL
Nitrógeno	N-NO ₃	0.50	0.00 - 21.00	Normal
Fósforo	P <	0.20	0.00 - 5.00	Normal
Potasio	K <	3.00	0.00 - 70.00	Normal
Calcio	Ca	52.64	0.00 - 121.00	Normal
Magnesio	Mg	17.02	0.00 - 25.00	Normal
Boro	B <	0.09	0.00 - 0.50	Normal
Cobre	Cu <	0.02	0.00 - 0.20	Normal
Hierro	Fe <	0.06	0.00 - 0.20	Normal
Manganeso	Mn <	0.01	0.00 - 0.20	Normal
Zinc	Zn <	0.02	0.00 - 0.50	Normal
Sodio	Na	3.01	0.00 - 60.00	Normal
Carbonatos	CO ₃	7.80	0.00 - 5.00	Alto
Bicarbonatos	HCO ₃	166.10	0.00 - 183.00	Alto

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

ppm = Partes por Millón
dS/m = Decisiemens por Metro

Metodología con base en:

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WWF. 20th.ed. 1998

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como son resultados en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original





14 Av. 19-50 Condado El Naranja,
Ofibodegas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Misco, Guatemala
PBX.: 2416-2916 Fax.: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR (12128)
Persona Responsable : ING. HENRY AREVALO
Finca : RIO PAJARITO (24559)
Localización : Sacapalán, QUICHE
Cultivo : SIN CULTIVO (SN)
Referencia Cliente : DIEGO LUX EXCATOYAC

Número de orden : 95077
Código de muestra : 16.03.16.05.05
Fecha de ingreso : 16/03/2016
Fecha del informe : 22/03/2016
Asesor : RECEPCION AGRICOLA

OBSERVACIONES

- El pH es alto. Si la alcalinidad es alta (> 150 ppm CaCO_3) el agua es inadecuada para irrigación y aplicación de pesticidas. Se recomienda la aplicación de ácidos para reducir la alcalinidad.

- El agua es dura e inadecuada para irrigación. El uso frecuente de esta agua causará la precipitación de carbonatos de calcio y magnesio obstruyendo los sistemas de riego.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.





14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Ofibodegas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX.: 2416-2916 Fax.: 2416-2917
Info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

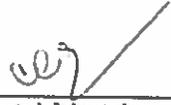
INFORME DE ANALISIS DE AGUA

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR (12128)
 Persona Responsable : ING. HENRY AREVALO
 Finca : RIO PAJARITO (24559)
 Localización : Sacapulas, QUICHÉ
 Cultivo : SIN CULTIVO (SN)
 Referencia Cliente : FRANCISCO TZOY TUM

Número de orden : 95076
 Código de muestra : 16.03.16.05.04
 Fecha de ingreso : 16/03/2016
 Fecha del informe : 22/03/2016
 Asesor : RECEPCION AGRICOLA

PARAMETROS		RANGO ADECUADO	NIVEL
pH	8.0	5.0 - 6.8	Alto
C.S.	0.35 dS/m	1.0 - 3.0 dS/m	Normal
R.A.S.	0.09	< 4.0	Normal
DUREZA	192.8 ppm CaCO ₃	< 150	Dura
ALCALINIDAD TOTAL	161.3 ppm CaCO ₃	< 150	Alto

ELEMENTO		ppm	RANGO NORMAL	NIVEL
Nitrógeno	N-NO ₃	0.70	0.00 - 21.00	Normal
Fósforo	P <	0.20	0.00 - 5.00	Normal
Potasio	K <	3.00	0.00 - 70.00	Normal
Calcio	Ca	50.28	0.00 - 121.00	Normal
Magnesio	Mg	16.34	0.00 - 25.00	Normal
Boro	B <	0.09	0.00 - 0.50	Normal
Cobre	Cu <	0.02	0.00 - 0.20	Normal
Hierro	Fe <	0.06	0.00 - 0.20	Normal
Manganeso	Mn <	0.01	0.00 - 0.20	Normal
Zinc	Zn <	0.02	0.00 - 0.50	Normal
Sodio	Na <	3.00	0.00 - 60.00	Normal
Carbonatos	CO ₃	9.00	0.00 - 5.00	Alto
Bicarbonatos	HCO ₃	187.63	0.00 - 183.00	Alto

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

ppm = Partes por Millón
 dS/m = DeciSiemens por Metro

Metodología con base en:

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WWF. 20th.ed. 1998

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
 La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
 Este informe es válido únicamente en su impresión original





14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Ofibodegas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR (12128)
Persona Responsable : ING. HENRY AREVALO
Finca : RIO PAJARITO (24559)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Cultivo : SIN CULTIVO (SN)
Referencia Cliente : FRANCISCO TZOY TUM

Número de orden : 95076
Código de muestra : 16.03.16.05.04
Fecha de ingreso : 16/03/2016
Fecha del informe : 22/03/2016
Asesor : RECEPCION AGRICOLA

OBSERVACIONES

- El pH es alto. Si la alcalinidad es alta (> 150 ppm CaCO_3) el agua es inadecuada para irrigación y aplicación de pesticidas. Se recomienda la aplicación de ácidos para reducir la alcalinidad.

- El agua es dura e inadecuada para irrigación. El uso frecuente de esta agua causará la precipitación de carbonatos de calcio y magnesio obstruyendo los sistemas de riego.

Revisado: _____

Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Comité de Riego
Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Análisis para uso agrícola del agua A1.	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Acévato

Nombre: Diego Luis Escoto

Firma: _____

Firma: Diego Luis Escoto





14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Oficodagas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX.: 2416-2916 Fax.: 2416-2917
Info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

INFORME DE ANÁLISIS DE AGUA

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR (12128)
Persona Responsable : ING. HENRY AREVALO
Finca : SALINAS (24562)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Cultivo : SIN CULTIVO (SN)
Referencia Cliente : MANUEL TOJIN DKCOTOYAC

Número de orden : 95083
Código de muestra : 16.03.16.03.11
Fecha de ingreso : 16/03/2016
Fecha del informe : 22/03/2016
Asesor : RECEPCION AGRICOLA

PARAMETROS	RANGO ADECUADO	NIVEL
pH	8.1	5.0 - 6.8
C.S.	0.60 dS/m	1.0 - 3.0 dS/m
R.A.S.	0.09	< 4.0
DUREZA	369.2 ppm CaCO ₃	< 150
ALCALINIDAD TOTAL	316.3 ppm CaCO ₃	< 150

ELEMENTO	ppm	RANGO NORMAL	NIVEL
Nitrógeno	N-NO ₃	0.50	0.00 - 21.00
Fósforo	P <	0.20	0.00 - 5.00
Potasio	K <	3.00	0.00 - 70.00
Calcio	Ca	68.55	0.00 - 121.00
Magnesio	Mg	48.12	0.00 - 25.00
Boro	B <	0.09	0.00 - 0.50
Cobre	Cu <	0.02	0.00 - 0.20
Hierro	Fe <	0.06	0.00 - 0.20
Manganeso	Mn <	0.01	0.00 - 0.20
Zinc	Zn <	0.02	0.00 - 0.50
Sodio	Na	4.08	0.00 - 60.00
Carbonatos	CO ₃	16.80	0.00 - 5.00
Bicarbonatos	HCO ₃	369.15	0.00 - 183.00

ppm = Partes por Millón
dS/m = DeciSiemens por Metro

Metodología con base en:

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WWF, 20th.ed. 1998

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original



Revisado: 
Gerente de Laboratorio



14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Oficinas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917
Info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

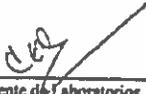
Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR (12128)
Persona Responsable : ING. HENRY AREVALO
Finca : SALINAS (24562)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Cultivo : SIN CULTIVO (SN)
Referencia Cliente : MANUEL TOJIN DICOTOYAC

Número de orden : 95083
Código de muestra : 16.03.16.05.11
Fecha de ingreso : 16/03/2016
Fecha del informe : 22/03/2016
Asesor : RECEPCION AGRICOLA

OBSERVACIONES

- El pH es alto. Si la alcalinidad es alta (> 150 ppm CaCO_3) el agua es inadecuada para irrigación y aplicación de pesticidas. Se recomienda la aplicación de ácidos para reducir la alcalinidad.

- El agua es inadecuada para irrigación. El uso frecuente de esta agua causará precipitación de carbonatos de calcio y de magnesio obstruyendo los sistemas de riego.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original



INFORME DE ANALISIS DE AGUA

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR (12128)
 Persona Responsable : ING. HENRY AREVALO
 Finca : SALINAS (24562)
 Localización : Sacapulas, QUICHE
 Cultivo : SIN CULTIVO (SN)
 Referencia Cliente : CARLOS DOMINGO

Número de orden : 95082
 Código de muestra : 16.03.16.05.10
 Fecha de ingreso : 16/03/2016
 Fecha del informe : 22/03/2016
 Asesor : RECEPCION AGRICOLA

PARAMETROS		RANGO ADECUADO	NIVEL
pH	8.0	5.0 - 6.8	Alto
C.S.	0.58 dS/m	1.0 - 3.0 ds/m	Normal
R.A.S.	0.08	< 4.0	Normal
DUREZA	351.7 ppm CaCO ₃	< 130	Dura
ALCALINIDAD TOTAL	305.0 ppm CaCO ₃	< 150	Alto

ELEMENTO		ppm	RANGO NORMAL	NIVEL
Nitrógeno	N-NO ₃	0.50	0.00 - 21.00	Normal
Fósforo	P <	0.20	0.00 - 5.00	Normal
Potasio	K <	3.00	0.00 - 70.00	Normal
Calcio	Ca	64.82	0.00 - 121.00	Normal
Magnesio	Mg	46.12	0.00 - 25.00	Alto
Boro	B <	0.09	0.00 - 0.50	Normal
Cobre	Cu <	0.02	0.00 - 0.20	Normal
Hierro	Fe <	0.06	0.00 - 0.20	Normal
Manganeso	Mn <	0.01	0.00 - 0.20	Normal
Zinc	Zn <	0.02	0.00 - 0.50	Normal
Sodio	Na	3.52	0.00 - 60.00	Normal
Carbonatos	CO ₃	16.30	0.00 - 5.00	Excesivo
Bicarbonatos	HCO ₃	355.42	0.00 - 183.00	Alto

ppm = Partes por Millón
 dS/m = DeciSiemens por Metro

Revisado: 
 Gerente de Laboratorios

Metodología con base en:

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WWP. 20th.ed. 1998

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
 La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
 Este informe es válido únicamente en su impresión original.





14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Oficinas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

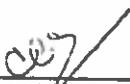
Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILEZAR (12128)
Persona Responsable : ING. HENRY AREVALO
Finca : SALINAS (24562)
Localización : Sacapulas, QUICHÉ
Cultivo : SIN CULTIVO (SN)
Referencia Cliente : CARLOS DOMINGO

Número de orden : 95082
Código de muestra : 16.03.16.05.10
Fecha de ingreso : 16/03/2016
Fecha del informe : 22/03/2016
Asesor : RECEPCION AGRICOLA

OBSERVACIONES

- El pH es alto. Si la alcalinidad es alta (> 150 ppm CaCO_3) el agua es inadecuada para irrigación y aplicación de pesticidas. Se recomienda la aplicación de ácidos para reducir la alcalinidad.

- El agua es inadecuada para irrigación. El uso frecuente de esta agua causará precipitación de carbonatos de calcio y de magnesio obstruyendo los sistemas de riego.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Comité de Riego
Salinas Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Análisis para uso agrícola del agua A1.	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arcuato

Nombre: Carlos Domingo Pérez Tzuc

Firma: _____

Firma: _____





14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Ofibodegas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX.: 2416-2916 Fax.: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

INFORME DE ANALISIS DE AGUA

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR (12128)
 Persona Responsable : ING. HENRY AREVALO
 Finca : TIERRA CALIENTE (24561)
 Localización : Sacapulas, QUICHE
 Cultivo : SIN CULTIVO (SN)
 Referencia Cliente : DISGO ALBERTO MEJIA US

Número de orden : 95080
 Código de muestra : 16.03.16.05.08
 Fecha de ingreso : 16/03/2016
 Fecha del informe : 22/03/2016
 Asesor : RECEPCION AGRICOLA

PARAMETROS		RANGO ADECUADO	NIVEL
pH	8.1	5.0 - 6.8	Alto
C.S.	0.67 dS/m	1.0 - 3.0 ds/m	Normal
R.A.S.	0.54	< 4.0	Normal
DUREZA	349.2 ppm CaCO ₃	< 150	Dura
ALCALINIDAD TOTAL	297.5 ppm CaCO ₃	< 150	Alto

ELEMENTO	Ppm	RANGO NORMAL	NIVEL
Nitrógeno N-NO ₃	0.50	0.00 - 21.00	Normal
Fósforo P	< 0.20	0.00 - 5.00	Normal
Potasio K	< 3.00	0.00 - 70.00	Normal
Calcio Ca	77.82	0.00 - 121.00	Normal
Magnesio Mg	37.64	0.00 - 25.00	Alto
Boro B	< 0.09	0.00 - 0.50	Normal
Cobre Cu	< 0.02	0.00 - 0.20	Normal
Hierro Fe	< 0.06	0.00 - 0.20	Normal
Manganeso Mn	< 0.01	0.00 - 0.20	Normal
Zinc Zn	< 0.02	0.00 - 0.50	Normal
Sodio Na	23.05	0.00 - 60.00	Normal
Carbonatos CO ₃	10.80	0.00 - 5.00	Excesivo
Bicarbonatos HCO ₃	352.37	0.00 - 183.00	Alto

ppm = Partes por Millón
 dS/m = DeciSiemens por Metro

Metodología con base en:

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WWF. 20th.ed. 1998

Los resultados de este sistema son válidos únicamente para la muestra misma que resultó en el Laboratorio.
 La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
 Este informe es válido únicamente en su impresión original.

Revisado: 
 Gerente de Laboratorios





14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Oficinas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR (12128)
Persona Responsable : ING. HENRY AREVALO
Finca : TIERRA CALIENTE (24361)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Cultivo : SIN CULTIVO (SN)
Referencia Cliente : DIEGO ALBERTO MEJIA US

Número de orden : 95080
Código de muestra : 16.03.16.05.08
Fecha de ingreso : 16/03/2016
Fecha del informe : 22/03/2016
Asesor : RECEPCION AGRICOLA

OBSERVACIONES

- El pH es alto. Si la alcalinidad es alta (> 130 ppm CaCO₃) el agua es inadecuada para irrigación y aplicación de pesticidas. Se recomienda la aplicación de ácidos para reducir la alcalinidad.

- El agua es inadecuada para irrigación. El uso frecuente de esta agua causará precipitación de carbonatos de calcio y de magnesio obstruyendo los sistemas de riego.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra o grupo de muestras que se recibió en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original



INFORME DE ANALISIS DE AGUA

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILJEZAR (12128)
 Persona Responsable : ING. HENRY AREVALO
 Finca : TIERRA CALIENTE (24561)
 Localización : Sacapulas, QUICHE
 Cultivo : SIN CULTIVO (SN)
 Referencia Cliente : MIGUEL PEREZ

Número de orden : 95081
 Código de muestra : 16.03.16.05.09
 Fecha de ingreso : 16/03/2016
 Fecha del informe : 22/03/2016
 Asesor : RECEPCION AGRICOLA

PARAMETROS	RANGO ADECUADO	NIVEL	
pH	8.0	5.0 - 6.8	Alto
C.S.	0.59 dS/m	1.0 - 3.0 dS/m	Normal
R.A.S.	0.05	< 4.0	Normal
DUREZA	351.2 ppm CaCO ₃	< 150	Dura
ALCALINIDAD TOTAL	306.3 ppm CaCO ₃	< 150	Alto

ELEMENTO	ppm	RANGO NORMAL	NIVEL
Nitrógeno N-NO ₃	0.40	0.00 - 21.00	Normal
Fósforo P <	0.20	0.00 - 5.00	Normal
Potasio K <	3.00	0.00 - 70.00	Normal
Calcio Ca	81.06	0.00 - 121.00	Normal
Magnesio Mg	36.15	0.00 - 25.00	Alto
Boro B <	0.09	0.00 - 0.50	Normal
Cobre Cu <	0.02	0.00 - 0.20	Normal
Hierro Fe <	0.06	0.00 - 0.20	Normal
Manganeso Mn <	0.01	0.00 - 0.20	Normal
Zinc Zn	0.18	0.00 - 0.50	Normal
Sodio Na <	3.00	0.00 - 60.00	Normal
Carbonatos CO ₃ <	5.00	0.00 - 5.00	Normal
Bicarbonatos HCO ₃	373.73	0.00 - 183.00	Alto

Revisado: 
 Gerente de Laboratorios

ppm = Partes por Millón
 dS/m = DeciSiemens por Metro

Metodología con base en:

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WWF. 20th.ed. 1998

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
 La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
 Este informe es válido únicamente en su impresión original





14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Ofibodegas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax.: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

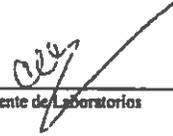
Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR (12128)
Persona Responsable : ING. HENRY AREVALO
Finca : TIERRA CALIENTE (24561)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Cultivo : SIN CULTIVO (SN)
Referencia Cliente : MIGUEL PEREZ

Número de orden : 95081
Código de muestra : 16.03.16.03.09
Fecha de ingreso : 16/03/2016
Fecha del informe : 22/03/2016
Asesor : RECEPCION AGRICOLA

OBSERVACIONES

- El pH es alto. Si la alcalinidad es alta (> 150 ppm CaCO_3) el agua es inadecuada para irrigación y aplicación de pesticidas. Se recomienda la aplicación de ácidos para reducir la alcalinidad.

- El agua es inadecuada para irrigación. El uso frecuente de esta agua causará precipitación de carbonatos de calcio y de magnesio obstruyendo los sistemas de riego.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/03/16

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Análisis para uso agrícola del agua A1.	2

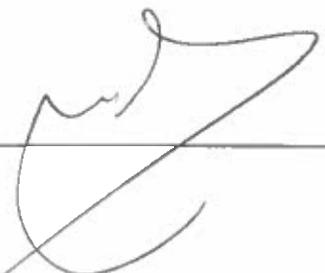
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Acuña

Nombre: Miguel Mejía Tojin

Firma: 

Firma: 





Referencia: I 04436

Fecha Informe de Resultado: 26/11/2015

Página 1(1)

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: Henry Arévalo Actitud Empresarial	Teléfono: 3003 9507 Correo Electrónico: henry.actitud@gmail.com
---	--

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	13/11/2015 07:00 horas
Responsable del muestreo:	Juan Toj Tojin
Tipo de muestra:	SUELO
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	17/11/2015 12:50 horas
Fecha de procesamiento:	17/11/2015 15:00 horas

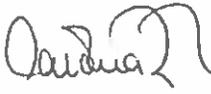
ANÁLISIS DE SUELOS

1 04436	SUELO - SECTOR PLACHAJ. CIPRESALES. PRODUCTOR, JUAN TOJ TOJIN 10/11/2015	
PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	7.74	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.32 dS/m	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	4.35 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e.	51.2 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	1.15 %	4% - 6%
Saturación Ca	84.95 %	60% - 80%
Saturación Mg	13.89 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)	
Fósforo	P	Menor de 10.0
Potasio	K	230.5
Calcio	Ca	8696.0
Magnesio	Mg	853.3
Azúfre	S	10.4
Cobre	Cu	2.6
Hierro	Fe	89.0
Manganeso	Mn	96.9
Zinc	Zn	2.8
Aluminio	Al	Menor de 8.0

Metadología: Sparks D. (ed)(1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.
Soil pH (1:2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS
INDUSTRIALES
Gustavo Castro Paz
Químico Biólogo


Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD
Químico Biólogo
Colegiado 1,042


30 Calle 17-50, Zona 12
PBX: 2506 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio



14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Oficinas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917
Info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

INFORME DE ANALISIS DE SUELOS

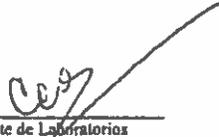
Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR/ACTITUD EMPRESARIAL (12128)
Persona Responsable : HENRY AREVALO
Finca : (24379)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Referencia Cliente : SECTOR PLACHAJ, CIPRESALES. PRODUCTOR: JUAN TOJ TOJIN
Cultivo : CEBOLLA -Allium cepa (43)

Número de orden : 93761
Código de muestra : 15.12.04.01.32
Fecha de ingreso : 04/12/2015
Fecha del informe : 08/12/2015
Asesor : LUIS ORELLANA

PARAMETROS DE SUELOS

pH (en KCl) 6.80	
ELEMENTO	CONC. ppm (p/v)
Amonio en KCl N-NH 4	2.3
Nitrato en KCl N-NO 3	23.0
Fósforo Olsen Mod. P-PO4	10.1
Boro Ext. Agua Caliente B	0.4

Metodología con base en:
Sparks D.(ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.



Referencia: I 04437

Fecha Informe de Resultado: 26/11/2015

Página I(1)

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: Henry Arévalo Actitud Empresarial	Teléfono: 3003 9507 Correo Electrónico: henry.actitud@gmail.com
---	--

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	13/11/2015 07:00 horas
Responsable del muestreo:	Miguel Tojin Us Segundo
Tipo de muestra:	SUELO
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	17/11/2015 12:50 horas
Fecha de procesamiento:	17/11/2015 15:00 horas

ANÁLISIS DE SUELOS

I 04437	SUELO - FINCA XETUX. COMUNIDAD CIPRESALES MUNICIPIO SACAPULAS, DEPTO. QUICHÉ PROPIETARIO: MIGUEL TOJIN US SEGUNDO 10/11/2015	
PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	8.22	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.16 dS/m	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	2.77 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e.	34.1 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	1.10 %	4% - 6%
Saturación Ca	82.16 %	60% - 80%
Saturación Mg	16.74 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)	
Fósforo	P	89.5
Potasio	K	147.1
Calcio	Ca	5609.0
Magnesio	Mg	585.7
Azufre	S	9.1
Cobre	Cu	2.6
Hierro	Fe	68.8
Manganeso	Mn	88.4
Zinc	Zn	7.8
Aluminio	Al	Menor de 8.0

Metodología: Sparks D. (ed)(1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.
Soil pH (1:2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS
INDUSTRIALES

Gustavo Castro Paz
Químico Biólogo


Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD
Licda. Carolina Richter es Profesional
QUÍMICO BIÓLOGO
Colegiado 1,042


30 Calle 17-50, Zona 12
PBX: 2506 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio



14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Oficinas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

INFORME DE ANALISIS DE SUELOS

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR//ACTITUD EMPRESARIAL (12128)
Persona Responsable : HENRY AREVALO
Finca : (24379)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Referencia Cliente : FINCA XETUX COMUNIDAD CIPRESALES, PROPIETARIO: MIGUEL TOJIN US
Cultivo : CEBOLLA -Allium cepa (43)

Número de orden : 93761
Código de muestra : 15.12.04.11.02
Fecha de ingreso : 04/12/2015
Fecha del informe : 08/12/2015
Asesor : LUIS ORELLANA

PARAMETROS DE SUELOS

pH (en KCl) 7.31

ELEMENTO	CONC. ppm (p/v)
Amonio en KCl N-NH 4	2.9
Nitrato en KCl N-NO 3	23.5
Fósforo Olsen Mod. P-PO4	23.1
Boro Ext. Agua Caliente B	0.4

Metodología con base en:
Sparks D.(ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original



Referencia: I 04438	Fecha Informe de Resultado: 26/11/2015	Página 1(1)
---------------------	--	-------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: Henry Arévalo Actitud Empresarial	Teléfono: 3003 9507 Correo Electrónico: henry.actitud@gmail.com
--	--

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	13/11/2015 07:00 horas
Responsable del muestreo:	Juan Tojin Perpuac
Tipo de muestra:	SUELO
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	17/11/2015 12:50 horas
Fecha de procesamiento:	17/11/2015 15:00 horas

ANÁLISIS DE SUELOS

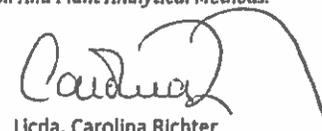
I 04438	SUELO - FINCA QUATZ'AM, COMUNIDAD CIPRESALES MUNICIPIO SACAPULAS, DEPTO QUICHÉ PROPIETARIO: JUAN TOJIN PERPUAC, 10/11/2015	
PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	8.14	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.25 dS/m	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	3.24 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e.	39.7 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	1.14 %	4% - 6%
Saturación Ca	78.84 %	60% - 80%
Saturación Mg	20.01 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)	
Fósforo	P	145.6
Potasio	K	177.2
Calcio	Ca	6268.0
Magnesio	Mg	954.6
Azufre	S	15.2
Cobre	Cu	3.1
Hierro	Fe	112.4
Manganeso	Mn	88.6
Zinc	Zn	7.5
Aluminio	Al	Menor de 8.0

Metodología: Sparks D. (ed)(1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.
 Soil pH (1:2). Soil: Water Ratio Method.
 Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.



Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS
GUSTAVO CASTRO
 Químico Biólogo



Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD
 Licda. Carolina Richter de Penales
QUÍMICO BIÓLOGO
 Colegiado 1,042



30 Calle 17-50, Zona 12
 PDX: 2506 3131

*Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
 El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio*

INFORME DE ANALISIS DE SUELOS

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR//ACTITUD EMPRESARIAL (12128)
 Persona Responsable : HENRY AREVALO
 Finca : (24379)
 Localización : Sacapulas, QUICHE
 Cultivo : CEBOLLA -Allium cepa (43)
 Asesor : LUIS ORELLANA
 Referencia Cliente : FINCA QUETZAM COMUNIDAD CIPRESALES PROP: JUAN TOJIN PERPUAC

Número de orden : 93761
 Código de muestra : 15.12.04.11.03 R1
 Fecha de ingreso : 04/12/2015
 Fecha del informe : 08/12/2015

PARAMETROS DE SUELOS

pH (en KCl) 7.31

ELEMENTO	CONC. ppm (p/v)
Amonio en KCl N-NH 4	2.5
Nitrato en KCl N-NO 3	23.5
Fósforo Otsca Mod. P-PO4	23.1
Boro Ext. Agua Caliente B	0.4

Metodología con base en:
 Sparks D.(ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.

Revisado: 
 Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
 La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
 Este informe es válido únicamente en su impresión original



Referencia: I 04439	Fecha Informe de Resultado: 26/11/2015	Página 1(1)
---------------------	--	-------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: Henry Arévalo Actitud Empresarial	Teléfono: 3003 9507 Correo Electrónico: henry.actitud@gmail.com
---	--

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	13/11/2015 07:00 horas
Responsable del muestreo:	Domingo Pérez
Tipo de muestra:	SUELO
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	17/11/2015 12:50 horas
Fecha de procesamiento:	17/11/2015 15:00 horas

ANÁLISIS DE SUELOS

I 04439	SUELO - FINCA CHINIMBÉ, COMUNIDAD CIPRESALES MUNICIPIO SACAPULAS, DEPTO QUICHÉ PROPIETARIO: DOMINGO PÉREZ PÚ	
PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	8.09	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.24 dS/m	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	2.34 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e.	41.6 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	1.18 %	4% - 6%
Saturación Ca	78.43 %	60% - 80%
Saturación Mg	20.39 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

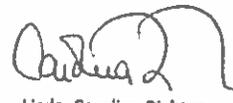
ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)
Fósforo P	88.4
Potasio K	191.5
Calcio Ca	6521.0
Magnesio Mg	1017.0
Azufre S	10.2
Cobre Cu	3.2
Hierro Fe	102.0
Manganeso Mn	128.3
Zinc Zn	4.8
Aluminio Al	Menor de 8.0

Metodología: Sparks D. (ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.

Soil pH (1:2). Soil: Water Ratio Method.

Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS
INDUSTRIALES
Gustavo Castro Paz
Químico Biólogo


Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD
Licda. Carolina Richter de Pineda
QUÍMICO BIÓLOGO
Colegiado 1,042


30 Calle 17-50, Zona 12
PBX: 2506 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio



14 Av. 19-50 Condamo El Naranjo,
Ofibodegas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

INFORME DE ANALISIS DE SUELOS

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR/ACTITUD EMPRESARIAL (12128)
Persona Responsable : HENRY AREVALO
Finca : (24379)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Cultivo : CEBOLLA -Allium cepa (43)
Asesor : LUIS ORELLANA
Referencia Cliente : FINCA CHINIMBLE, COMUNIDAD CIPRESALES. PROPIETARIO: DOMINGO PEREZ PU

Número de orden : 93761
Código de muestra : 15.12.04.11.04 R1
Fecha de ingreso : 04/12/2015
Fecha del informe : 08/12/2015

PARAMETROS DE SUELOS

pH (en KCl) 7.07

ELEMENTO	CONC. ppm (p/v)
Amonio en KCl N-NH 4	2.4
Nitrato en KCl N-NO 3	20.5
Fósforo Olsen Mod. P-PO4	15.3
Born Ext. Agua Caliente B	0.4

Metodología con base en:
Sparks D.(ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Unión Cipresales APUCI

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Análisis de suelo con fines de fertilización S13.	4

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

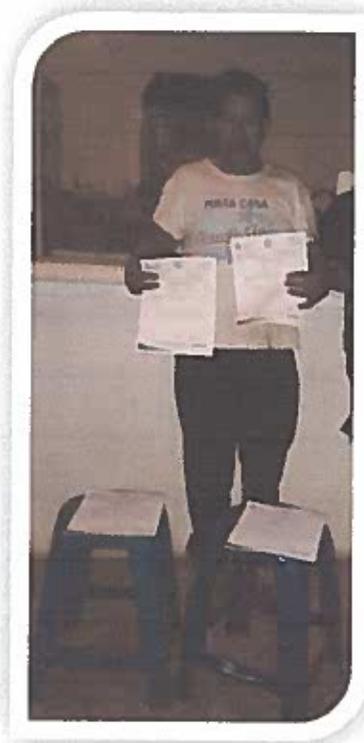
Nombre: Henry Arcivalo

Nombre: Ulman Torio Peraza

Firma: _____

Firma: _____





Referencia: I 04441	Fecha Informe de Resultado: 26/11/2015	Página 1(1)
---------------------	--	-------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: Henry Arévalo Actitud Empresarial	Teléfono: 3003 9507 Correo Electrónico: henry.actitud@gmail.com
---	--

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:

Fecha y hora de muestreo:	13/11/2015 07:00 horas
Responsable del muestreo:	Juan Chivalan
Tipo de muestra:	SUELO
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	17/11/2015 12:50 horas
Fecha de procesamiento:	17/11/2015 15:00 horas

ANÁLISIS DE SUELOS

I 04441	SUELO - FINCA SECTOR ESCUELA, COMUNIDAD RÍO PAJARITO MUNICIPIO SACAPÚLAS, DEPTO QUICHÉ PROPIETARIO: JUAN CHIVALAN, 18/11/2015
---------	---

PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	7.88	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.38 dS/m	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	2.90 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e.	55.7 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	1.23 %	4% - 6%
Saturación Ca	88.05 %	60% - 80%
Saturación Mg	10.72 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)
Fósforo P	113.1
Potasio K	287.2
Calcio Ca	9812.0
Magnesio Mg	717.0
Azufre S	10.8
Cobre Cu	3.8
Hierro Fe	73.8
Manganeso Mn	99.8
Zinc Zn	5.5
Aluminio Al	Menor de 8.0

Metodología: Sparks D. (ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.
Soil pH (1.2) Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS INDUSTRIALES
Gustavo Castro Paz
Químico Biólogo


Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD
Licda. Carolina Richter de Prados
QUÍMICO BIÓLOGO
Colegiado 1,042


30 Calle 17-50, Zona 12
PBX: 2506 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio.



14 Av. 19-30 Condominio El Naranja,
Offbodegas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

INFORME DE ANALISIS DE SUELOS

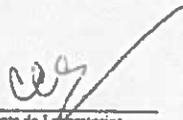
Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR/ACTITUD EMPRESARIAL (12128)
Persona Responsable : HENRY AREVALO
Finca : (24379)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Cultivo : CEBOLLA -Alman cepa (43)
Asesor : LUIS ORELLANA
Referencia Cliente : PR-CA SEC. ESCUELA COMUNITAD RIO PAJARITO PROPIETARIO JUAN CHEVALAN

Número de orden : 93761
Código de muestra : 15.12.04.11.06 R1
Fecha de ingreso : 04/12/2015
Fecha del informe : 08/12/2015

PARAMETROS DE SUELOS

ELEMENTO	CONC. ppm (p/v)
pH (en KCl)	6.92
Amonio en KCl N-NH ₄	3.5
Nitrato en KCl N-NO ₃	19.5
Fósforo Olsen Mod. P-PO ₄	46.6
Boro Ext. Agua Caliente B	0.5

Metodología con base en:
Sparks D.(ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido solamente en su impresión original



Referencia: I 04442

Fecha Informe de Resultado: 26/11/2015

Página: 1(1)

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: Henry Arévalo Actitud Empresarial	Teléfono: 3003 9507 Correo Electrónico: henry.actitud@gmail.com
---	--

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:

Fecha y hora de muestreo:	13/11/2015 07:00 horas
Responsable del muestreo:	Juan Carrillo Tum
Tipo de muestra:	SUELO
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	17/11/2015 12:50 horas
Fecha de procesamiento:	17/11/2015 15:00 horas

ANÁLISIS DE SUELOS

I 04442

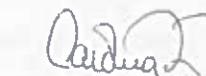
SUELO - FINCA SECTOR SALÓN.
COMUNIDAD RÍO PAJARITO
PROPIETARIO: JUAN CARRILLO TUM, 10/11/2015

PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	7.01	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.48 dSm	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	1.83 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e	30.3 mg/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	1.23 %	4% - 6%
Saturación Ca	75.68 %	60% - 80%
Saturación Mg	19.09 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)
Fósforo	P 20.4
Potasio	K 145.4
Calcio	Ca 4823.0
Magnesio	Mg 693.4
Azufre	S 46.6
Cobre	Cu 2.6
Hierro	Fe 104.7
Manganeso	Mn 137.5
Zinc	Zn 3.0
Aluminio	Al Menor de 8.0

Metodología: Sparks D. [ed] (1996). *Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods*.
Soil pH (1-2). *Soil: Water Ratio Method*.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS
INDUSTRIALES
Químico Biólogo


Lidia Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD
Lidia Carolina Richter de Pineda
QUÍMICO BIÓLOGO
Colegiada 1,042

BIOLAB
30 Calle 17-50, Zona 12
P.O. Box: 2506 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio



14 Av. 19-50 Cordado El Naranjo,
Oficinas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mitca, Guatemala
PBX. 2416-2916 Fax: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

INFORME DE ANALISIS DE SUELOS

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILEZAR/ACTIVIDAD EMPRESARIAL (12128)
Persona Responsable : HENRY AREVALO
Finca : (24379)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Cultivo : CEBOLLA - Allium oasa (43)
Asesor : LUIS ORELLANA
Referencia Cliente : FINCA SEC. SALON COMUNIDAD RIO PAJARITO PROF. RIAN CARRILLO TOM

Número de orden : 93761
Código de muestra : 15.12.04.11.07 R1
Fecha de ingreso : 04/12/2015
Fecha del informe : 08/12/2015

PARAMETROS DE SUELOS

pH (en KCl)	
	6.36
ELEMENTO	CONC. ppm (p/v)
Amonio en KCl N-NH 4	4.3
Nitrato en KCl N-NO 3	20.9
Fósforo Obten Mod. P-PO4	16.3
Boro Ext. Agua Caliente B	0.4

Metodología con base en:
Sparks D.(ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.



Referencia: I04443	Fecha Informe de Resultado: 26/11/2015	Página 1(1)
--------------------	--	-------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: Henry Arévalo Actitud Empresarial	Teléfono: 3003 9507 Correo Electrónico: henry.actitud@gmail.com
---	--

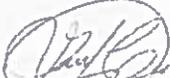
INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	13/11/2015 07:00 horas
Responsable del muestreo:	Francisco Tzox Tum
Tipo de muestra:	SUELO
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	17/11/2015 12:50 horas
Fecha de procesamiento:	17/11/2015 15:00 horas

ANÁLISIS DE SUELOS

I 04443 SUELO - FINCA SECTOR PUENTE, COMUNIDAD RÍO PAJARITO MUNICIPIO SACAPÚLAS, QUICHÉ PROPIETARIO: FRANCISCO TZOX TUM, 10/11/2015		
PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	8.02	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.47 dS/m	0.2 - 0.6
Materia Orgánica (M.O.)	3.45 %	2.0 - 4.0
C.I.C.a	64.6 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	1.08 %	4% - 6%
Saturación Ca	79.21 %	60% - 80%
Saturación Mg	19.71 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)	
Fósforo	P	149.4
Potasio	K	272.6
Calcio	Ca	10270.0
Magnesio	Mg	1533.0
Azufre	S	14.9
Cobre	Cu	4.0
Hierro	Fe	78.0
Manganeso	Mn	102.9
Zinc	Zn	4.7
Aluminio	Al	Menor de 6.0

Metodología: Sparks D. (ed) (1996). *Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods*.
Soil pH (1:2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil and Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS
INDUSTRIALES
GUSTAVO CASTRO PÉZ
Químico Biólogo


Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD
Escuela Química, Instituto de Química
QUÍMICO BIÓLOGO
Colegiado 1,042


30 Calle 17-50, Zona 12
P.O. Box: 2506 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio



14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Oficinas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Micro, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

INFORME DE ANALISIS DE SUELOS

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR/ACTITUD EMPRESARIAL (12128)
Persona Responsable : HENRY AREVALO
Finca : (24379)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Cultivo : CEBOLLA - Allium cepa (43)
Asesor : LUIS ORELLANA
Referencia Cliente : FINCA SEC. PUENTE COMUNIDAD RIO PAJARITO PROP. FRANCISCO IZOX TUM

Número de orden : 93761
Código de muestra : 13.12.04.11.08 R1
Fecha de ingreso : 04/12/2015
Fecha del informe : 08/12/2015

PARAMETROS DE SUELOS

pH (en KCl) 6.89

ELEMENTO	CONC. ppm (p/v)
Amonio en KCl N-NH 4	5.0
Nitrato en KCl N-NO 3	23.5
Fósforo Olsen Mod. P-PO4	69.1
Boro Ext. Agua Caliente B	0.5

Metodología con base en:
Sparks D.(ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original



Referencia: I 04444	Fecha Informe de Resultado: 28/11/2015	Página: 1(1)
---------------------	--	--------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: Henry Arévalo Actitud Empresarial	Teléfono: 3003 9507 Correo Electrónico: henry.actitud@gmail.com
---	--

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	13/11/2015 07:00 horas
Responsable del muestreo:	Diego Lux Ixcotoyac
Tipo de muestra:	SUELO
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	17/11/2015 12:50 horas
Fecha de procesamiento:	17/11/2015 15:00 horas

ANÁLISIS DE SUELOS

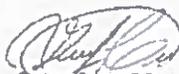
I 04444

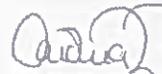
SUELO - FINCA SECTOR 1, COMUNIDAD RÍO PAJARITO
PROPIETARIO: DIEGO LUX IXCOTOYAC, 10/11/2015

PARAMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	7.71	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.50 dS/m	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	2.09 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e	46.7 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	0.82 %	4% - 6%
Saturación Ca	74.35 %	60% - 80%
Saturación Mg	24.83 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)	
Fósforo	P	28.9
Potasio	K	149.1
Calcio	Ca	6843.0
Magnesio	Mg	1391.0
Azufre	S	29.2
Cobre	Cu	2.4
Hierro	Fe	61.5
Manganeso	Mn	89.3
Zinc	Zn	1.7
Aluminio	Al	Menor de 8.0

Metadología: Sparks D. (ed)(1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.
Soil pH (1.2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS
INDUSTRIALES
GUSTAVO CASTRO FAZ
Químico Biólogo


Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD
Licda. Carolina Richter de Fierabracci
QUÍMICO BIÓLOGO
Colegiado 1.042


30 Calle 17-50, Zona 12
PBX: 2506 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El Informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio



14 Av. 19 50 Conrado El Naranjo,
Otobodegas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixta, Guatemala
PBX: 2416 2916 Fax: 2416 2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

INFORME DE ANALISIS DE SUELOS

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR/ACTITUD EMPRESARIAL (12128)
Persona Responsable : HENRY AREVALO
Finca : (24379)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Cultivo : CEBOLLA -Allium cepa (43)
Asesor : LUIS ORELLANA
Referencia Cliente : FINCA SEC. 1. PROP. DIEGO LUX, COMUNIDAD PAJARITO

Número de orden : 93761
Código de muestra : 15 12.04.11.09 R1
Fecha de ingreso : 04/12/2015
Fecha del informe : 08/12/2015

PARAMETROS DE SUELOS

pH (en KCl) 6.71

ELEMENTO	CONC. ppm (p/v)
Amonio en KCl N-NH 4	5.3
Nitrato en KCl N-NO 3	18.5
Fósforo Olsen Mod. P-PO4	31.6
Boro Ext. Agua Caliente B	< 0.2

Metodología con base en:
Sparks D.(ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como tal enviada en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Rio Pajarito

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Análisis de suelo con fines de fertilización S13.	4

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arriola

Nombre: Diego Luis Escobar

Firma: _____

Firma: _____





Referencia: I 04447

Fecha Informe de Resultado: 26/11/2015

Página 1(1)

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: Henry Arévalo Actitud Empresarial	Teléfono: 3003 9507 Correo Electrónico: henry.actitud@gmail.com
---	--

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	13/11/2015 07:00 horas
Responsable del muestreo:	Miguel Us De León
Tipo de muestra:	SUELO
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	17/11/2015 12:50 horas
Fecha de procesamiento:	17/11/2015 15:00 horas

ANÁLISIS DE SUELOS

PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	8.24	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.20 cSm	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	5.16 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e.	43.1 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	0.83 %	4% - 8%
Saturación Ca	88.8 %	60% - 80%
Saturación Mg	10.37 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (µv)
Fósforo	20.0
Potasio	139.2
Calcio	7848.0
Magnesio	535.9
Azufre	17.3
Cobre	2.4
Hierro	84.9
Manganeso	117.8
Zinc	3.7
Aluminio	Menor de 8.0

Metodología: Sparks D. (ed) [1996]. Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.
Soil pH (1.2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS
INDUSTRIALES

Gustavo Castro Paz
Químico Biólogo


Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD
Licda. Carolina Richter de Prater
QUÍMICO BIÓLOGO
Colegiado 1,042

BIOLAB
30 Calle 17-50, Zona 12
PBX: 2508 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio



14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Oficinas: San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mzcc, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-3917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

INFORME DE ANALISIS DE SUELOS

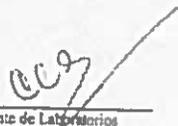
Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILJEZAR/ACTIVIDAD EMPRESARIAL (12128)
Persona Responsable : HENRY AREVALO
Finca : (24379)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Cultivo : CEBOLLA -Allium cepa (43)
Asesor : LUIS ORELLANA
Referencia Cliente : FINCA CIERU CHANTLA COMUNIDAD SALINAS, MAGDALENA, PROP: MIGUEL US DE LEON

Número de orden : 93761
Código de muestra : 15.12.04.11 13 R1
Fecha de ingreso : 04/12/2015
Fecha del informe : 08/12/2015

PARAMETROS DE SUELOS

pH (en KCl)	
	7.35
ELEMENTO	CONC. ppm (p/v)
Amonio en KCl N-NH ₄	2.7
Nitrato en KCl N-NO ₃	19.3
Fósforo Olsen Mod. P-PO ₄	13.7
Boro Ext. Agua Caliente B	0.3

Metodología con base en:
Sparks D.(ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos solamente para el estado físico que se muestra en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido solamente en su impresión original



Referencia: I 04440

Fecha Informe de Resultado: 26/11/2015

Página 1(1)

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: Henry Arévalo Actitud Empresarial	Teléfono: 3003 9507 Correo Electrónico: henry.actitud@gmail.com
---	--

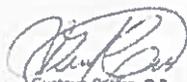
INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	13/11/2015 07:00 horas
Responsable del muestreo:	Francisco Pu Ixcotoyac
Tipo de muestra:	SUELO
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	17/11/2015 12:50 horas
Fecha de procesamiento:	17/11/2015 15:00 horas

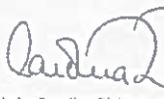
ANÁLISIS DE SUELOS

PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	7.73	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.55 dS/m	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	3.49 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e.	68.7 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	0.98 %	4% - 6%
Saturación Ca	84.96 %	60% - 80%
Saturación Mg	14.08 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)
Fósforo	P 89.6
Potasio	K 258.6
Calcio	Ca 11680
Magnesio	Mg 1161.0
Azufre	S 18.2
Cobre	Cu 2.8
Hierro	Fe 62.8
Manganeso	Mn 45.1
Zinc	Zn 5.4
Aluminio	Al Menor de 8.0

Metodología: Sparks D. (ed) (1996). *Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods*.
Soil pH (1:2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS INDUSTRIALES
GUSTAVO CASTRO PAZ
Químico Biólogo


Ucda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD
Ucda. Carolina Richter es Docente
QUÍMICO BIÓLOGO
Colegiado 1,042


30 Calle 17-50, Zona 12
P.O. Box: 2506 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio



14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Otlobogas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Misca, Guatemala
PDX. 2416-2916 Fax. 2416-2917
Info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

INFORME DE ANALISIS DE SUELOS

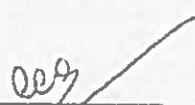
Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SIJEZAR/ACTITUD EMPRESARIAL (12128)
Persona Responsable : HENRY AREVALO
Finca : (24379)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Referencia Cliente : SECTOR CENTRO COMUNIDAD SALINAS PROPIETARIO: FRANCISCO PU
Cultivo : CEBOLLA -Allium cepa (43)
Número de orden : 93761
Código de muestra : 15 12 04 11.05
Fecha de ingreso : 04/12/2015
Fecha del informe : 08/12/2015
Asesor : LUIS ORELLANA

PARAMETROS DE SUELOS

pH (en KCl) 6.94

ELEMENTO	CONC. ppm (p/v)
Amonio en KCl N-NH ₄	4.2
Nitrato en KCl N-NO ₃	23.5
Fósforo Olsen Mod. P-PO ₄	16.8
Boro Ext. Agua Caliente B	0.3

Metodología con base en:
Sparks D.(ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.



Referencia: I 04450

Fecha Informe de Resultado: 26/11/2015

Página 1(1)

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: Henry Arévalo Actitud Empresarial	Teléfono: 3003 9507 Correo Electrónico: henry.actitud@gmail.com
---	--

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:

Fecha y hora de muestreo:	13/11/2015 07:00 horas
Responsable del muestreo:	Henry Arévalo
Tipo de muestra:	SUELO
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	17/11/2015 12:50 horas
Fecha de procesamiento:	17/11/2015 15:00 horas

ANÁLISIS DE SUELOS

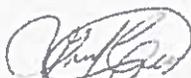
I 04450

SUELO - FINCA XE CAMPOSANTO
COMUNIDAD: ALDEA SALINAS, MAGDALENA
MUNICIPIO SACAPÚLAS, QUICHÉ

PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	6.28	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.29 dS/m	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	3.15 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e.	57.2 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	0.99 %	4% - 6%
Saturación Ca	80.65 %	60% - 80%
Saturación Mg	18.36 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (µv)
Fósforo P	137.3
Potasio K	220.7
Calcio Ca	9228.0
Magnesio Mg	1260.0
Azufre S	12.4
Cobre Cu	3.2
Hierro Fe	75.2
Manganeso Mn	110.1
Zinc Zn	7.5
Aluminio Al	Menor de 8.0

Metodología: Sparks D. (ed)(1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.
Soil pH (1:2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.



Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS INDUSTRIALES
Gustavo Castro Paz
Químico Biólogo



Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD
Licda. Carolina Richter de Pizarro
QUÍMICO BIÓLOGO
Colegiado 1,042

BIOLAB[®]
30-Calle 17-50, Zona 12
PBX: 2506 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio



14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Ohobedegas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Misca, Guatemala
PDI: 2416-2916 Fax: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

INFORME DE ANALISIS DE SUELOS

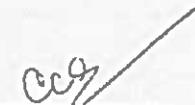
Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILJEZAR/ACTITUD EMPRESARIAL (12128)
Persona Responsable : HENRY AREVALO
Finca : (243799)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Referencia Cliente : FINCA XI CAMPOSANTO COMUNIDAD ALDEA SALINAS, MAGDALENA
Cultivo : CEBOLLA -Allium cepa (43)

Número de orden : 93761
Código de muestra : 15 12 04.11 16
Fecha de ingreso : 04/12/2015
Fecha del informe : 08/12/2015
Asesor : LUIS ORELLANA

PARAMETROS DE SUELOS

ELEMENTO	pH (en KCl)	CÓN.C. ppm (p/v)
Amoníaco en KCl N-NH 4	7.24	4.9
Nitrógeno en KCl N-NO 3		24.0
Fósforo Olsen Mod. P-PO4		36.2
Baro Est. Agua Caliente B		0.5

Metodología con base en:
Sparto D.(ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.



Referencia: I 04449	Fecha Informe de Resultado: 26/11/2015	Página: 1(1)
---------------------	--	--------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: Henry Arévalo Actitud Empresarial	Teléfono: 3003 9507 Correo Electrónico: henry.actitud@gmail.com
---	--

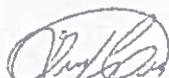
INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	13/11/2015 07:00 horas
Responsable del muestreo:	Francisco Lux Meregildo
Tipo de muestra:	SUELO
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	17/11/2015 12:50 horas
Fecha de procesamiento:	17/11/2015 15:00 horas

ANÁLISIS DE SUELOS

I 04449	SUELO - FINCA PATZAM, COMUNIDAD SALINAS, MUNICIPIO SACAPÚLAS, QUICHÉ PROPIETARIO: FRANCISCO LUX MEREGILDO	
	PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO
pH	6.20	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.20 dSm	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	3.41 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e.	36.8 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	1.26 %	4% - 6%
Saturación Ca	81.67 %	60% - 80%
Saturación Mg	17.07 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)	
Fósforo	P	228.4
Potasio	K	180.2
Calcio	Ca	6012.0
Magnesio	Mg	753.9
Azufre	S	17.8
Cobre	Cu	3.5
Hierro	Fe	107.7
Manganeso	Mn	127.1
Zinc	Zn	12.8
Aluminio	Al	Menor de 6.0

Metodología: Sparks D. (ed)(1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.
Soil pH (1.2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS INDUSTRIALES
Gustavo Castro Paz
Químico Biólogo


Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD
Bula, Consejo Nacional de Profesionales
QUÍMICO BIÓLOGO
Colegiado 1.042


30 Calle 17-50, Zona 12
PBX: 2506 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio



14 Av. 19-50 Conrado El Naranjo,
Oficodogas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX. 2416-2916 Fax: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

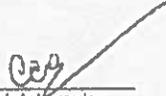
INFORME DE ANALISIS DE SUELOS

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SUEZARI//ACTITUD EMPRESARIAL (12125)
Persona Responsable : HENRY AREVALO Número de orden : 93761
Finca : (24379) Código de muestra : 15 12.04 11 15
Localización : Sacapulas, QUICHE Fecha de ingreso : 04/12/2015
Referencia Cliente : FINCA PATZAM, COMUNIDAD SALINAS PROPIETARIO: FRANCISCO LUX Fecha del informe : 08/12/2015
Cultivo : CEBOLLA -Allium cepa (43) Asegur : LUIS ORELLANA

PARAMETROS DE SUELOS

pH (en KCl)		7.33
ELEMENTO	CONC.	
	ppm	
	(p/v)	
Amonio en KCl N-NH 4	3.5	
Nitrato en KCl N-NO 3	24.5	
Fósforo Olsen Mod. P-PO4	24.5	
Bom Ext. Agua Caliente B	0.5	

Metodología con base en:
Sparks D.(ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.



División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Salinas Magdalena

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Análisis de suelo con fines de fertilización S13.	4

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

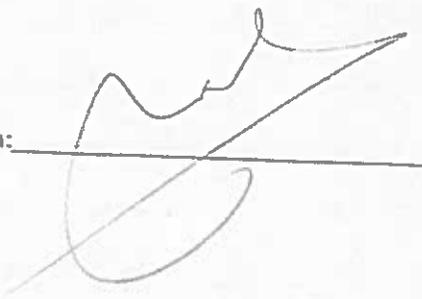
Entregado

Recibido:

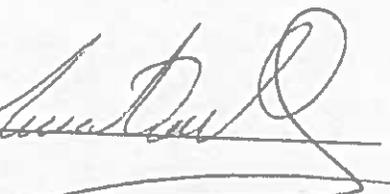
Nombre: Henry Arcivaldo

Nombre: Carlos Domingo Pérez Tzoy

Firma:



Firma:





Referencia: I 04445	Fecha Informe de Resultado: 26/11/2015	Página 1(1)
---------------------	--	-------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: Henry Arévalo Actitud Empresarial	Teléfono: 3003 9507 Correo Electrónico: henry.actitud@gmail.com
---	--

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	13/11/2015 07:00 horas
Responsable del muestreo:	Chuitantic
Tipo de muestra:	SUELO
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	17/11/2015 12:50 horas
Fecha de procesamiento:	17/11/2015 15:00 horas

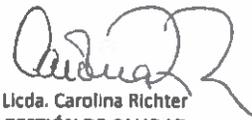
ANÁLISIS DE SUELOS

I 04445	SUELO - FINCA CHUITANTIC, COMUNIDAD CASERÍO TIERRA CALIENTE, MUNICIPIO SACAPÚLAS QUICHÉ PROPIETARIO: CHUITANTIC	
PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	8.11	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.10 dS/m	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	1.62 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e.	16.4 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	1.62 %	4% - 6%
Saturación Ca	69.66 %	60% - 80%
Saturación Mg	28.73 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO		CONCENTRACIÓN ppm (p/v)
Fósforo	P	67.0
Potasio	K	103.1
Calcio	Ca	2278.0
Magnesio	Mg	563.7
Azufre	S	8.6
Cobre	Cu	2.7
Hierro	Fe	88.0
Manganeso	Mn	172.4
Zinc	Zn	5.3
Aluminio	Al	Menor de 8.0

Metodología: Sparks D. (ed)(1996). *Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.*
Soil pH (1:2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS INDUSTRIALES
Gustavo Castro Paz
Químico Biólogo


Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD
Licda. Carolina Richter de Peralta
QUÍMICO BIÓLOGO
Colegiado 1,042


30 Calle 17-50, Zona 12
PDX: 2506 3131

*Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio*



14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Oficinas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

INFORME DE ANALISIS DE SUELOS

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR/ACTIVIDAD EMPRESARIAL (12128)
Persona Responsable : HENRY AREVALO
Finca : (24379)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Cultivo : CEBOLLA -Allium cepa (43)
Asesor : LUIS ORELLANA
Referencia Cliente : FINCA CHUITANTIC, COMUNIDAD CASERIO TIERRA CALIENTE. PROPIETARIO: CHUITANTIC

Número de orden : 93761
Código de muestra : 15.12.04.11.10 R1
Fecha de ingreso : 04/12/2013
Fecha del informe : 08/12/2013

PARAMETROS DE SUELOS

pH (en KCl) 7.18

ELEMENTO	CONC. ppm (p/v)
Amonio en KCl N-NH 4	3.9
Nitrato en KCl N-NO 3	19.0
Fósforo Olsen Mod. P-PO4	14.7
Boro Ext. Agua Caliente B	0.2

Metodología con base en:
Sparks D.(ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original



Referencia: I 04446	Fecha Informe de Resultado: 26/11/2015	Página 1(1)
---------------------	--	-------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: Henry Arévalo Actitud Empresarial	Teléfono: 3003 9507 Correo Electrónico: henry.actitud@gmail.com
---	--

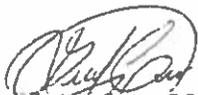
INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	13/11/2015 07:00 horas
Responsable del muestreo:	Diego Alberto Mejía
Tipo de muestra:	SUELO
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	17/11/2015 12:50 horas
Fecha de procesamiento:	17/11/2015 15:00 horas

ANÁLISIS DE SUELOS

I 04446	SUELO - FINCA CHUITAJAJ, COMUNIDAD TIERRA CALIENTE, MUNICIPIO SACAPÚLAS QUICHÉ PROPIETARIO: DIEGO ALBERTO MEJIA US	
PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	7.21	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.19 dS/m	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	1.53 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e.	17.3 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	2.02 %	4% - 6%
Saturación Ca	65.91 %	60% - 80%
Saturación Mg	32.07 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)	
Fósforo	P	178.9
Potasio	K	136.5
Calcio	Ca	2280.0
Magnesio	Mg	685.6
Azufre	S	10.9
Cobre	Cu	3.4
Hierro	Fe	189.7
Manganeso	Mn	146.9
Zinc	Zn	14.2
Aluminio	Al	Menor de 8.0

Metodología: Sparks D. (ed)(1996). *Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.*
Soil pH (1:2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO-ANÁLISIS
INDUSTRIALES
Gustavo Castro Paz
Químico Biólogo


Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD
Licda. Carolina Richter de Pineda
QUÍMICO BIÓLOGO
Colegiada 1,042


30 Calle 17-50, Zona 12
PBX: 2506 3131

*Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio*



14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Ofibodegas San Sebastián, Bodega 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

INFORME DE ANALISIS DE SUELOS

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR/ACTITUD EMPRESARIAL (12128)
Persona Responsable : HENRY AREVALO
Finca : (24379)
Localización : Sacapulas, QUICHE
Cultivo : CEBOLLA -Allium cepa (43)
Asesor : LUIS ORELLANA
Referencia Cliente : FINCA CHUTTATAJ, COMUNIDAD TIERRA CALIENTE, PROP. DIEGO MEJIA US

Número de orden : 93761
Código de muestra : 15.12.04.11.11 R1
Fecha de ingreso : 04/12/2015
Fecha del informe : 08/12/2015

PARAMETROS DE SUELOS

pH (en KCl) 6.28

ELEMENTO	CONC. ppm (p/v)
Amonio en KCl N-NH ₄	4.6
Nitrato en KCl N-NO ₃	24.0
Fósforo Olsen Mod. P-PO ₄	44.0
Boro Ext. Agua Caliente B	0.2

Metodología con base en:
Sparks D.(ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original



Referencia: I 04448	Fecha Informe de Resultado: 26/11/2015	Página 1(1)
---------------------	--	-------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: Henry Arévalo Actitud Empresarial	Teléfono: 3003 9507 Correo Electrónico: henry.actitud@gmail.com
---	--

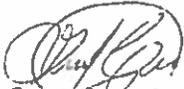
INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	13/11/2015 07:00 horas
Responsable del muestreo:	Miguel Pérez Tum
Tipo de muestra:	SUELO
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	17/11/2015 12:50 horas
Fecha de procesamiento:	17/11/2015 15:00 horas

ANÁLISIS DE SUELOS

PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	8.48	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.22 dS/m	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	2.22 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e.	54.8 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	0.75 %	4% - 8%
Saturación Ca	87.40 %	60% - 80%
Saturación Mg	11.85 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)
Fósforo P	45.8
Potasio K	159.9
Calcio Ca	9586.0
Magnesio Mg	780.0
Azufre S	10.4
Cobre Cu	3.1
Hierro Fe	66.1
Manganeso Mn	43.2
Zinc Zn	4.5
Aluminio Al	Menor de 8.0

Metodología: Sparks D. (ed)(1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.
Soil pH (1:2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS INDUSTRIALES
Gustavo Castro Paz
Químico Biólogo


Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD
Licda. Carolina Richter de Derador
QUÍMICO BIÓLOGO
Colegiado 1,042


30 Calle 17-50, Zona 12
PBX: 2506 3131

*Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio*



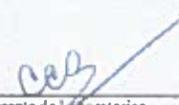
INFORME DE ANALISIS DE SUELOS

Cliente	: HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR/ACTITUD EMPRESARIAL (12128)	Número de orden	: 93761
Persona Responsable	: HENRY AREVALO	Código de muestra	: 19.12.04.11.14
Finca	: (24379)	Fecha de ingreso	: 04/12/2015
Localización	: Sacapulas, QUICHE	Fecha del informe	: 08/12/2015
Referencia Cliente	: FINCA RECTOR CHUATRIL, COMUNIDAD TIERRA CALIENTE. MIGUEL PEREZ	Asesor	: LUIS ORELLANA
Cultivo	: CEBOLLA -Allium cepa (43)		

PARAMETROS DE SUELOS

pH (en KCl)		7.40
ELEMENTO	CONC.	ppm (p/v)
Amonio en KCl N-NH 4		2.6
Nitrato en KCl N-NO 3		21.0
Fósforo Olsen Mod. P-PO4		16.6
Floro Ext. Agua Caliente B		0.2

Metodología con base en:
Sparks D.(ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.



Referencia: I 04451	Fecha Informe de Resultado: 26/11/2015	Página 1(1)
---------------------	--	-------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: Henry Arévalo Actitud Empresarial	Teléfono: 3003 9507 Correo Electrónico: henry.actitud@gmail.com
---	--

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	13/11/2015 07:00 horas
Responsable del muestreo:	Francisco Us Tum
Tipo de muestra:	SUELO
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	17/11/2015 12:50 horas
Fecha de procesamiento:	17/11/2015 15:00 horas

ANÁLISIS DE SUELOS

I 04451	SUELO - FINCA CHAYICENTE COMUNIDAD: TIERRA CALIENTE MUNICIPIO SACAPÚLAS, QUICHÉ, PROPIETARIO: FRANCISCO US TUM	
PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	7.33	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.20 dS/m	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	2.28 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e.	20.8 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	1.71 %	4% - 6%
Saturación Ca	69.05 %	60% - 80%
Saturación Mg	29.25 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)	
Fósforo	P	42.5
Potasio	K	138.3
Calcio	Ca	2871.0
Magnesio	Mg	729.7
Azufre	S	22.8
Cobre	Cu	4.5
Hierro	Fe	118.0
Manganeso	Mn	124.1
Zinc	Zn	3.6
Aluminio	Al	Menor de 8.0

Metodología: Sparks D. (ed)[1996]. *Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods*.
Soil pH (1:2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS
INDUSTRIALES
Gustavo Castro Paz
Químico Biólogo


Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD
QUÍMICO BIÓLOGO
Colegiado 1,042



30 Calle 17-50, Zona 12
PBX: 2506 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio



14 Av. 19-50 Condado El Naranjo,
Oficinas San Sebastián, Edoga 23,
Zona 4 Mixco, Guatemala
PBX.: 2416-2916 Fax: 2416-2917
info@solucionesanaliticas.com
www.solucionesanaliticas.com

INFORME DE ANALISIS DE SUELOS

Cliente : HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR//ACTITUD EMPRESARIAL (12126)
Persona Responsable : HENRY AREVALO Número de orden : 93761
Finca : (24379) Código de muestra : 15.12.04.11.17 R1
Localización : Sacapulas, QUICHE Fecha de ingreso : 04/12/2015
Cultivo : CEBOLLA -Allium cepa (43) Fecha del informe : 08/12/2015
Asesor : LUIS ORELLANA
Referencia Cliente : FINCA CHAYCENTE COMUNIDAD TIERRA CALIENTE, PROP. FRANCISCO US TUM

PARAMETROS DE SUELOS

pH (en KCl) 6.32

ELEMENTO	CONC. ppm (p/v)
Amonio en KCl N-NH 4	3.6
Nitrato en KCl N-NO 3	19.0
Fósforo Olsen Mod. P-PO4	13.7
Boro Est. Agua Caliente B	0.3

Metodología con base en:
Sparks D.(ed) (1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.

Revisado: 
Gerente de Laboratorios

Los resultados de este informe son válidos únicamente para la muestra como fue recibida en el Laboratorio.
La reproducción parcial del mismo deberá ser autorizada por escrito por Soluciones Analíticas.
Este informe es válido únicamente en su impresión original.



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 30/11/2015

DESTINO: Tierra Caliente

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Análisis de suelo con fines de fertilización S13.	4

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Nicolás Escoto

Firma: _____

Firma: _____

